STUDIA PHILOLOGICA JYVÄSKYLÄENSIA

24

Пертти Валтакари

Специфика русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики

UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ

JYVÄSKYLÄ 1991

STUDIA PHILOLOGICA JYVÄSKYLÄENSIA 24

Пертти Валтакари

Специфика русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики

Словообразовательный и лексико-семантический анализ

С согласия Гуманитарного факультета
Университета Ювяскюля публичная защита диссертации
на соискание ученой степени доктора философии состоится
29-го июня 1991 года в 12 часов
в Старом актовом зале Университета S 212.

УНИВЕРСИТЕТ ЮВЯСКЮЛЯ, ЮВЯСКЮЛЯ 1991

Специфика русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики

Словообразовательный и лексико-семантический анализ

STUDIA PHILOLOGICA JYVÄSKYLÄENSIA 24

Пертти Валтакари

Специфика русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики

Словообразовательный и лексико-семантический анализ

UNIVERSITY OF JYVÄSKYLÄ, JYVÄSKYLÄ 1991

URN:ISBN:978-951-39-8322-2
ISBN 978-951-39-8322-2 (PDF)
ISSN 0585-5462

ISBN 951-680-527-2
ISSN 0585-5462

Jyväskylän yliopiston monistuskeskus
ja Sisäsuomi Oy, Jyväskylä 1991

ABSTRACT

Valtakari, Pertti
Characteristic features of verbal nouns in a Russian technical glossary. A word–formational and lexical–semantic analysis.
Pertti Valtakari
Jyväskylä: University of Jyväskylä, 1991. 604 p.
(Studia Philologica Jyväskyläensia,
ISSN 0585–5462; 24)
ISBN 951–680–527–2
Diss.

The research aims at giving a qualitative–quantitive description of the word formation and lexical–semantic characteristics of verbal nouns in Russian technical words. The research gives an overall picture; it investigates general technical vocabulary as well as special terms in different fields of technology.

The study is based on motivating verbs, in the analysis of which the main attention has been paid to conjunction, aspect, word changing, formation method, word roots, prefixes, transitivity/intransitivity, semantic type, word formation mechanism and special cases. This is followed by a lexical–semantic analysis of verbal nouns, in which primary and secondary word formation semantics are clarified, from their semantic subtypes to their general semantics. The relationship of verbal nouns and motivating verbs (subject, object, instrument, result/product, and place) has also been taken into account in the analysis. Non–productive models have been included in addition to productive word formation models.

The source material is mainly based on unilingual and multilingual technical dictionaries and reference books which give a balanced, diverse and systematic range of information on many different fields of technology.

The research introduces new detailed information leading to a more complete qualitative–quantative description of Russian verbal nouns – their formation, semantics, synonyms, and their motivating verbs.

Key words: semantics, synonym, term, verbal noun, vocabulary, word formation, word changing

Предисловие

Настоящее исследование посвящено описанию словообразовательной и лексико-семантической специфики русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики и является продолжением исследования, представленного в 1987 году в Институте русского языка и литературы им. А.С. Пушкина в Москве в качестве кандидатской диссертации.

Выбор темы диссертационного исследования непосредственно обусловлен многолетней практикой автора как преподавателя русского языка по специальности подъязыка техники, сначала в Институте иностранных языков г. Тампере, а затем в Тамперском университете. За окончательным решением выбора темы стоит профессор Института русского языка и литературы им. А.С. Пушкина, член-корреспондент АН СССР О.Д. Митрофанова. Автор искренне благодарен ей за воодушевлявшие научные встречи, плодотворные консультации и ценные советы.

В процессе разработки темы встечалось немало проблем теоретического, практического и даже чисто технического характера. Автор глубоко признателен своим советским и финским коллегам - Л.Д. Перепелкиной и И.Б. Щеболевой за ценную помощь в доработке текста рукописи, а Раймо Карвонену и Тапио Пелтола по вопросам вычислительной техники.

С признательностью автор хочет отметить любезное содействие сотрудников библиотек Института культурных связей между Финляндией и СССР и Тамперского и Хельсинского университетов.

Автор выражает сердечную благодарность своим рецензентам, профессору Института русского языка и литературы им. А.С. Пушкина Ю.А. Бельчикову и профессору Тамперского университета Х. Томмола за критические и обоснованные замечания, которые по мере возможности были учтены.

Свою искреннюю благодарность автор приносит профессору Университета Ювяскюля Эркки Пеуранену за оказанную им незаменимую помощь и поддержку.

Наконец, автор хочет поблагодарить Университет Ювяскюля, взявший на себя публикацию настоящей работы.

Эту книгу автор посвящает Росице, своей подруге жизни, проявлявшей безграничную терпимость.

Кангасала, май 1991 г.

Пертти Валтакари

ТОМ I

С О Д Е Р Ж А Н И Е

П р е д и с л о в и е

О г л а в л е н и е

0. ВВЕДЕНИЕ 11

0. 1. Предмет и цель исследования 11
0. 2. Метод исследования 12
0. 3. Материал исследования 25
0. 4. Обзор литературы 27

1. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ
КОНКРЕТНОГО ЗНАЧЕНИЯ 28

1. 1. Отглагольные существительные на *-ЩИК* 28
1. 2. Отглагольные существительные на *-ТЕЛЬ* 43
1. 3. Отглагольные существительные на *-АТОР* 64
1. 4. Отглагольные существительные на *-ЛЬЩИК* ... 76
1. 5. Отглагольные существительные на *-К(А)* 84
1. 6. Отглагольные существительные на *-ЛК(А)* ... 98
1. 7. Отглагольные существительные на *-ОК* 108
1. 8. Отглагольные существительные на *-ОР* 118
1. 9. Отглагольные существительные на *-ЛЬН(Я)* . 127
1.10. Отглагольные существительные на *-Л(О)* ... 136
1.11. Отглагольные существительные на *-НИК* 144
1.12. Отглагольные существительные на *-К(И)* ... 155
1.13. Отглагольные существительные на *-ИН(А)* .. 162
1.14. Отглагольные существительные на *-ЛЬНИК* .. 169

2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ АБСТРАКТНОГО ЗНАЧЕНИЯ 177

2. 1. Отглагольные существительные на *-К(А)* 177
2. 2. Отглагольные существительные на *-НИJ-* 202
2. 3. Отглагольные существительные м.р. I склонения на *-0* 217
2. 4. Отглагольные существительные на *-ЕНИJ-* ... 255
2. 5. Отглагольные существительные на *-АЦИJ-* ... 272
2. 6. Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* 285
2. 7. Отглагольные существительные ж.р. III склонения на *-0* 298
2. 8. Отглагольные существительные на *-ТИJ-* 311

3. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ С НЕПРОДУКТИВНЫМИ СУФФИКСАМИ 317

4. КОРНЕВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ 319

5. СИНОНИМИЯ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ 321

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ 333

7. LYHENNELMÄ 336

8. БИБЛИОГРАФИЯ 340

ТОМ II

ПРИЛОЖЕНИЯ 359

1. Указатель мотивирующих глаголов 361
2. Кодовые характеристики мотивирующих глаголов ... 433
3. Указатель корней мотивирующих глаголов 511
4. Указатель отглагольных существительных 521

0. ВВЕДЕНИЕ

0.1. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Одним из характерных явлений современной лингвистической науки является активный интерес к проблемам реального функционирования языка, разным формам его проявления в речи. Научно-технический стиль как определенная функционально-речевая совокупность стал изучаться сравнительно недавно. Интерес к нему обусловлен быстро возрастающей ролью науки и техники в жизни современного общества. Выполненные исследования в области научно-технического стиля речи охватывают разные его уровни[1] - лексику, морфологию и синтаксис, не исключая и строение текста (Метс 1979:39).

Наша работа посвящена одной из лексико-морфологических проблем - исследованию словообразовательной и лексико-семантической специфики русских отглагольных имен существительных, функционирующих в языке техники.

Язык техники отличается номинативным, именным характером, количественным преобладанием имени над глаголом, причем эта экспансия имен проявляется в насыщении конструкций огромным числом отглагольных существительных (Митрофанова 1973: 54).

Непосредственной целью данного исследования являются клас сификация и систематизация результатов проведенного словооб разовательного и лексико-семантического анализа. *Практическое*

---

[1]Понятие *уровень языка* не имеет общепринятого определения. По этому вопросу писали В.В. Лопатин, И.С. Улуханов, В.А. Редькин, М.Д. Степанова, Е.А. Земская и И.П. Гальперин (*Единицы разных уровней грамматического строя языка и их взаимодействие* 1969: 119-132, 132--143, 278-279, 279-281, 323-328). В нашей работе мы, ссылаясь на определение, предлагаемое ССЛТ, подразумеваем под *уровнем языка* одну из фаз научного изучения языка, определяемую свойствами единиц, выделяемых при последовательном членении речевого потока от низших единиц к высшим (ССЛП: 501).

значение исследования заключается в применимости его результатов при решении разного вида коммуникативных проблем в области техники (устная речь, письменное изложение, перевод, техническая документация, пособия, справочники), возникающих как у учащихся, так и у преподавателей и переводчиков русского языка как иностранного, не исключая и возможной пользы в области лексикографии и лексикологии.

0.2. МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ

Все словообразовательные суффиксы и образованные ими отглагольные существительные рассматриваются по одной и той же схеме, основу которой частично составляют принятые в академических грамматиках критерии (ГРЯ: 209-275; РГ: 142-166; 219-224; 646-664). Сначала дается характеристика мотивирующих глаголов, а потом проводится лексико-семантический анализ мотивированных ими имен существительных. В отдельных главах подводятся итоги корневых отношений и синонимии исследуемых отглагольных имен существительных.

0.2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Описание мотивирующих глаголов осуществляется по следующей схеме:

1. Спряжение
2. Вид
3. Словоизменительный класс
4. Словообразовательный способ
5. Кодовые сочетания
6. Корневые отношения
7. Префиксальные отношения
8. Отношения переходности / непереходности
9. Семантические отношения
10. Словообразовательный механизм
11. Особые случаи

0.2.1.1. С п р я ж е н и е

По техническим причинам, для облегчения рассмотра фактического материала, спряжение глагола в матрицах указателя мотивирующих глаголов (приложение N:o 1) и в матрицах кодовых характеристик (приложение N:o 2) условно обозначается арабскими цифрами: 1 = I спряжение, 2 = II спряжение, 3 = разноспрягаемые глаголы. При самом же рассмотрении фактического материала мы, в соответствии с принятой практикой, пользуемся римскими цифрами.

0.2.1.2. В и д

По техническим же причинам вид глагола, в отличие от общепринятой практики, условно обозначается следующим образом: С = совершенный вид, Н = несовершенный вид, а СН = двувидовые глаголы.

0.2.1.3. С л о в о и з м е н и т е л ь н ы й к л а с с

В характеристике мотивирующих глаголов выясняется принадлежность данных глаголов к словоизменительным классам, описанным в *Русской грамматике* (РГ:646-663). Изолированные глаголы, не входящие в словоизменительные классы I-X, мы условно обозначаем цифровым знаком "0". По техническим причинам словоизменительные классы в упомянутых выше матрицах условно обозначаются арабскими цифрами.

0.2.1.4. С л о в о о б р а з о в а т е л ь н ы й с п о с о б

Отношение мотивирующего глагола к определенному словообразовательному способу, определенной словообразовательной структуре мы условно обозначаем арабскими цифрами 1-9 следующим образом:

1. простые, немотивированные глаголы
2. суффиксальные глаголы
3. префиксальные глаголы
4. префиксально-суффиксальные глаголы
5. постфиксальные глаголы
6. суффиксально-постфиксальные глаголы

7. префиксально-постфиксальные глаголы
8. префиксально-суффиксально-постфиксальные глаголы
9. сложные глаголы

0.2.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Цель этого подраздела после выяснения положений 0.2.1.1.-0.2.1.4. выделить и представить самые продуктивные кодовые типы мотивирующих глаголов. Именно эти кодовые типы, как правило, ясно отражают общие положения и тенденции, характеризующие глаголы, мотивирующие существительные с каким-то определенным суффиксом, в то время как менее продуктивные кодовые типы нередко обнаруживают нетипичные характеристики, даже исключения среди мотивирующих глаголов.

0.2.1.6. Корневые отношения[2] [3]

Задача выяснить корневые отношения в словообразовании отглагольных существительных непосредственно связана с наблюдениями автора над целым рядом продуктивных словообразовательных гнезд со значениями, характерными для языка техники. В результате этих наблюдений возникала гипотеза о том, что

---

[2]Относительно корней А.Н. Тихонов отмечает:"*Непроизводными являются также слова со связанным корнем, хотя они, кроме корня, в составе основы и вычленяют полноценные словообразовательные аффиксы (суффиксы, префиксы). Ср.: в/прячь и вы/прячь. Однако, несмотря на наличие в основе таких слов деривационных аффиксов, они не относятся к производным, так как в современном русском языке у них нет производящих, т.е. ни от какого другого слова они не образованы*" (ССРЯ: 26).

[3]На основе учета аффиксальных элементов А.Д. Зверев выделяет несколько групп слов со связанными основами (корнями):

1) Слова с антонимичными аффиксами: *обуть - разуть, одеть - раздеть, настроить - растроить, закупорить - откупорить, добавить - прибавить - убавить, замкнуть - отомкнуть, запереть - отпереть* и т.д.

2) Слова с синонимичными аффиксами: *запасти - припасти, исполнить - выполнить, исследовать - обследовать, отстранить - устранить* и т.д.

3) Слова с аффиксами, выражающими такие соотносимые семантические признаки, которые характеризуют предметы, явления, действия с разных сторон и получают свою определенность только при взаимном сопоставлении: *ввергнуть-свергнуть - отвергнуть, отнять - снять - разнять - принять-донять* и др. (Зверев 1972: 212-213).

нередко уже в семантике корня глаголов заложен какой-то "технический элемент", который находит выражение в словообразовательной продуктивности именно технических терминов. Под самим же корнем мы в данной работе подразумеваем *морфологический корень*, выделяемый по отношению к *современному состоянию*, например корень *пис-* в словах *писать*, *письмо*, *выписка*, *записка*, *написание*, *опись*, *перепись* (ССЛТ:154; ССРЯ:26- "связанные корни")[4]. Омонимные корни обозначаются цифрами 1), 2), 3):

коп-$_1$	-	*копать*	*дел-*$_1$	-	*делать*
коп-$_2$	-	*копировать*	*дел-*$_2$	-	*делить*
коп-$_3$	-	*копить*			

0.2.1.7. Префиксальные отношения

Наблюдения над весьма активной ролью некоторых префиксоф в словообразовании отглагольных существительных с каким-то определенным суффиксом служили поводом в количественном плане выяснить, какие именно префиксы активнее других сосуществуют в словообразовательной модели с данным суффиксом. От семантического анализа префиксальных отношений мы должны отказаться в силу необходимости ограничить объем исследования.

0.2.1.8. Отношения переходности / непереходности

В качестве мотивирующих выступают как переходные, так и непереходные глаголы. Учитывая это положение, мы поставили перед собой задачу в количественном плане уточнить эти отношения.

0.2.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие имена существительные с рассматриваемыми суффиксами, можно по семантическому признаку разделить на

---

[4] По вопросу о корнях с деривационно связанным значением О.П. Ермакова пишет: "*Слова со связанными корнями обладают обладают определенной степенью членимости (ср. классические случаи типа под-верг-нуть, от-верг-нуть; до-бав-ить, при-бав-ить), но вычленяемые в их составе корневые морфы неупотребительны в языке вне связи с деривационными аффиксами или морфами другого корня (в сложных словах)*" (Ермакова 1975: 198).

разные группы - глаголы, обозначающие конкретное действие, движение, состояние, переход из одного состояния в другое, отношение и т.д. Существительные с некоторыми суффиксами мотивируются глаголами многих семантических групп, а существительные с другими суффиксами только глаголами одной семантической группы - конкретного действия.

0.2.1.10. Словообразовательный механизм

В данном подразделе основное внимание обращается на морфонологические преобразования основы мотивирующего глагола, имеющие место в словообразовательном процессе рассматриваемых отглагольных существительных - мены, наращения, усечения и чередования (РГ: 413-420, 431-434, 436-438). В этих выяснениях часто используется термин "финаль", предлагаемый академической ***Русской грамматикой*** (РГ:141, 414-416), для обозначения той части основы мотивирующего глагола, которая непосредственно предшествует суффиксальному словообразовательному морфу. В этой финальной части преимущественно происходят линейные преобразования основы мотивирующего глагола.

0.2.1.11. Особые случаи

В этом подразделе рассматриваются дериваты, представляющие в словообразовательном отношении исключения и отклонения от норм современного русского литературного языка.

0.2.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Лексико-семантический анализ проводится в качественно-количественном плане, исходя из формальной и семантической регулярности, т.е. повторяемости формальных и семантических отношений словообразовательно соотносительных слов. Эта регулярность именно определяет словообразовательный тип. Центральное места в лексико-семантическом анализе занимают словообразовательные значения:

а) *Общее словообразовательное значение*

Носителем является словообразовательный ***формант***, наименьшее в формальном и семантическом отношении словообразовательное средство, которым мотивируемое отглагольное существительное отличается от мотивирующего его глагола. Так, например, отглагольные существительные словообразовательного типа ***взрыватель***, ***зажигатель***, ***истиратель***, ***потребитель***, ***прореживатель***, ***снабжатель***, ***увеличитель***, ***увлажнитель*** и ***умножитель***, образованные посредством суффикса ***-тель***, объединяются в общее словообразовательное значение "предмет или (реже) лицо, производящее действие, или предмет, предназначенный для выполнения действия, названного мотивирующим глаголом". Общие словообразовательные значения рассматриваются в каждом пара графе при трактовке фактического материала, но они не отражены в матрицах (приложениях).

б) *Частное словообразовательное значение*

Повторяющиеся в каком-либо словообразовательном типе наиболее распростаненные значения, более узкие по сравнению с общим словообразовательным значением данного типа, называем по предлагаемому ***Русской грамматикой*** (РГ: 136) образцу ***частными словообразовательными значениями***. Так, отглагольные существительные на ***-тель***, характеризующиеся названным выше общим словобразовательным значением "предмет или лицо, производящее действие или предмет, предназначенный для выполнения действия, названного мотивирующим глаголом", обладают следующими частными словообразовательными значениями:

- лицо, производящее действие;
- предмет, производящий действие,
- предмет, предназначенный для выполнения действия.

Частные словообразовательные значения, представляющие семантические подтипы в рамках общего словообразовательного значения, можно далее классифицировать в подгруппы. Так, например, частное словообразовательное значение "предмет, предназначенный для выполнения действия", может в языке техники включить в себя далее максимально специфицированные семантические

подгруппы, такие как "деталь", "инструмент", "конструкция", "машина", "прибор", "приспособление", "сооружение" и т.д., общим знаменателем которых является данное частное словообразовательное значение. Без такой спецификации в семантические подгруппы наш анализ представлялся бы нецелесообразен. Первый этап рассмотрения заключается в анализе частных слово образовательных значений как первичных, так и вторичных. Нами выделены 20 частных значений и их семантических подгрупп, из которых большинство встречается весьма часто в языке техники. К этим значениям, которые в нашей матрице словообразовательных значений представлены в алфавитном порядке, относятся:

1. Величина
2. Вещество
3. Действие
4. Деталь
5. Инструмент
6. Качество
7. Количество
8. Конструкция
9. Лицо
10. Машина
11. Организация
12. Показатель
13. Прибор
14. Приспособление
15. Пространство
16. Система
17. Совокупность
18. Сооружение
19. Степень
20. Числовой фактор

Для дальнейших семантических операций необходимо, однако, более подробно описать выделенные нами выше частные словообразовательные значения и их семантические подгруппы, а именно, что мы в данной работе под ними подразумеваем.

0.2.2.1. В е л и ч и н а

а) - обобщение конкретных понятий - длины, площады, веса и т.д. Выбрав одну из величин данного рода за единицу измерения, можно выразить числом отношение любой другой величины того же рода к единице измерения (например, ***метр*** в качестве единицы измерения длины);

б) - скалярные величины, конкретные значения которых характеризуются лишь одним числом, например, длина, пдощадь, объем и т.д.;

в) - векторные величины, которые являются обобщением скалярных величин и для которых существенно не только абсолютное значение, но и направление, например, сила, скорость,

ускорение и т.д.

0.2.2.2. Вещество

а) - качественная сущность материи;

б) - то, из чего состоит физическое тело /материалы, материальные явления, вещи, предметы, продукты, изделия/ (СРЯ).

0.2.2.3. Действие

- процесс, явление, состояние, событие, расположение, акт, проявление какой-нибудь энергии, деятельности, а также сама сила, функционирование чего-нибудь, влияние, воздействие (СРЯ, Даль), например *амортизация*, *взрыв*, *застой*, *обжигание*, *перезапись*, *разрядка* и т.д.

0.2.2.4. Деталь

- элемент, компонент, составная часть машины, механизма, прибора, сооружения и т.д. (СИС, ПТС,Ож.), например *вставка*, *выхлоп*, *опора*, *сопротивление*, *толкатель*.

0.2.2.5. Инструмент

а) - орудие, ручное (*долото*, *молоток*, *отвертка*), станочное (*резец*, *сверло*, *фреза*) и механизированное, в т.ч. с электрическим, гидравлическим или пневматическим приводом (т.н. ручные машины - *клепальные*, *рубильные*, *сверлильные* и пр.), используемое преимущественно в промышленности для производства разного вида работ;

б) - некоторые приспособления, штампы, литейные модели, кокили и т.п.;

в) - контрольно-измерительные инструменты: калибры, пробки, концевые меры длины, различные линейки, угольники, циркули и т.д. (СИС, ПТС, Ож.).

0.2.2.6. Качество

а) - наличие существенных признаков, свойств, особенностей, отличающих один предмет или явление от других;

б) - то или иное свойство, достоинство, степень пригод

ности кого-чего-нибудь (Ож.), непример: ***выделка*** - качество работы.

0.2.2.7. Количество

- категория, характеризующая предметы и явления внешнего мира со стороны величины, объема, числа, степени развития и т.д. (СРЯ, Ож.), например: ***недобор***.

0.2.2.8. Конструкция

а) - строение, устройство, взаимное расположение частей сооружения, механизма и т.д. (СРЯ);

б) - конструктивное решение, конструктивная часть, элемент, например: ***врубка***, ***консоль***, ***дверьной проем***, ***оконный переплет***, ***угловой замок***, ***объемный блок***, ***свод***.

0.2.2.9. Лицо

- лицо, характеризующееся действием, названным мотивирующим глаголом, например, названия по профессии или по временному занятию.[5]

---

[5]В своей статье "*Из истории наименований профессий в русском языке*" А.И. Моисеев пишет, что наименования лиц по их профессии принадлежат к строго номинативным средствам языка, т.е. к языковым средствам, основная функция которых состоит в названии явлений действительности - природы, общества и сознания. Эти средства первыми отзываются на изменения в жизни общества, так как все новое отражается в языке прежде всего в форме наименования. А.И. Моисеев высказывает предположение, что наименования лиц по их профессии составляют наиболее восприимчивую, а в связи с этим и самую изменчивую часть номинативных средств языка в силу того, что они связаны с производством, ведущим фактором общественной жизни. Кроме общественных факторов, на наименования лиц по их профессии оказывают влияние другие общественные и бытовые факторы, в частности эстетические представления общества: каждый заинтересован в том, чтобы его профессия не только была "хорошей", но имела бы "хорошее" название. А.И. Моисеев отмечает, ссылаясь на словарные данные, что в советский период истории русского языка произошло значительное количественное расширение состава наименований лиц по профессии, причем обновление состава наименований лиц по профессии имело не только количественный, но и качественный характер: одни наименования исчезали и вместо них возникали новые. Выпали наименования профессий и занятий, чуждых новому обществу. Новые наименования формировались под влиянием разных факторов. Значительная доля их была вызвана изменениями в производстве, новым разде-

0.2.2.10. М а ш и н а

– механизм или совокупность механизмов, совершающие какую-нибудь полезную работу путем преобразования одного вида энергии в другой (СРЯ).

0.2.2.11. О р г а н и з а ц и я

– объединение отдельных лиц или общественных групп, имеющее четкую структуру и определенные задачи, программу действий, например: ***производственное учреждение***, ***предприятие***, ***завод***, ***фабрика*** (СРЯ).

0.2.2.12. П о к а з а т е л ь

– изобразительный индикатор, индекс, коэффициент, экспонент, показывающие степень, отношение, характеристику, последовательные изменения и т.д., например: ***измеритель***, ***показание***, ***мерило***, ***координаты*** и т.д.

0.2.2.13. П р и б о р

а) – устройство, предназначенное для измерений, производственного контроля, защиты оборудования, управления машинами и установками, регулирования технологических процессов, вычислений, учета, счета, например: ***манометр***, ***спидометр***, ***термометр***;

б) – специальные приспособления к станкам, машинам, транспортным устройствам, выполняющие какую-либо самостоятельную часть работы (ПТС);

в) – устройство отдельной конструкции, нескомплектованное с другими механизмами, например: ***бинокль***, ***будильник***, ***компас***, ***пишущая машина***, ***радиоприемник***, ***фотоаппарат***, ***часы***.

лением труда и т.д. В настоящее время отчетливо преобладает мотивация по процессу труда при большой доле мотивации по продукту и средствам труда и незначительном использовании мотивации по предмету труда (Моисеев 1967: 31-45).

0.2.2.14. П р и с п о с о б л е н и е

- предмет, при помощи или посредством которого производится какая-нибудь работа или действие, например: ***вентиль***, ***задвижка***, ***защелка***, ***клапан***, ***кран***, ***штепсель*** (<> инструмент). Необходимо подчеркнуть, что во многих конкретных случаях трудно провести абсолютную границу между понятиями "прибор" и "приспособление" тем более, что даже в технической литературе они часто используются как синономичные понятия, или же в их употреблении обнаруживается большая неточность и непоследовательность. Здесь уместно также отметить, что автор сознательно избегает использования понятий "механизм" и "устройство" в силу неточного их употребления и насыщенности значениями.

0.2.2.15. П р о с т р а н с т в о

- объективная реальность, форма существования материи, характеризующаяся протяженностью и объемом (Ож.), например: место, вместилище, поверхность, расстояние, направление.

0.2.2.16. С и с т е м а

- множество элементов (узлов, агрегатов, приборов и т.п.), понятий, норм с отношениями и связями между ними, образующих некоторую целостность и подчиненных определенному руководящему принципу, например, система элементов цифровой вычислительной машины, система гидротехнических сооружений гидростанций и т.п. (ПТС).

0.2.2.17. С о в о к у п н о с т ь

- комплекс, комплект, сочетание, соединение, собирательность (совокупность однородных предметов - Ож.) и т.п.

0.2.2.18. С о о р у ж е н и е

- всякая значительная постройка различного вида и назначения, например, архитектурное, гидротехническое (берегоукрепительное, водозаборное, водоприемное, оросительное), надшахтное, энергетическое и т.п. сооружения, например, ***водохранилища***, ***дамбы***, ***каналы***, ***мосты***, ***плотины*** и т.д. (Ож.).

0.2.2.19. С т е п е н ь

а) - сравнительная величина, характеризующая что-либо, мера чего-либо;

б) - мера, предел, отношение;

в) - уровень, ступень (СРЯ), например: *закал*, *засол*, *накал*, *наклон*, *недовар*, *недомол*.

0.2.2.20. Ч и с л о в о й ф а к т о р

- действующее число (которое не является показателем: изобразительным индикатором, индексом, коэффициентом или экспонентом) в математических действиях, например, *делитель*, *заместитель*,, *множитель*, *уменьшитель* и т.д.

0.2.3. ОТНОШЕНИЕ К ДЕЙСТВИЮ

Второй этап лексико-семантического анализа заключается в выяснении отношения рассматриваемых существительных к действию - мотивирующему глаголу. Эти существительные могут обозначать место, объект, орудие, продукт, результат, средство или субъект действия. В нашей матрице словообразовательных значений эти отношения условно обозначаются латинскими буквами:

A = Действие	O = Объект
I = Орудие	P = Продукт
L = Место	R = Результат
M = Средство	S = Субъект

0.2.3.1. М е с т о (L)

а) - место, предназначенное для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом, например: *красильня*, *прядильня*, *хранилище*;

б) - место, характеризующееся как результат действия, например: *отдел*, *размыв*, *разруб*.

0.2.3.2. О б ъ е к т (O)

- предмет, вещество, материал, являющийся объектом действия, названного мотивирующим глаголом, например: *от*

правка, *воз*, *заказ*.

0.2.3.3. О р у д и е (I)

- предмет (инструмент, прибор, приспособление и т.д.), предназначенный для выполнения действия, названного мотивирующим глаголом, например: *графилка*, *клеймитель*, *отвёртка*, *пробиватель*, *пробой*, *чесалка*. В данной работе "орудие действия" понятие весьма широкое.

0.2.3.4. П р о д у к т (P)

- материальный результат действия (обработки, переработки), например: *вымолот*, *выработка*, *выруб*, *изгар*, *намол*, *настил*, *обрезок*, *слиток*. Здесь надо подчеркнуть, что "продукт действия" всегда можно понять как "результат действия", например: *набросок*, *рисунок*, *слепок*. Однако понятие "результат действия" не всегда тождествено понятию "продукт действия", например: *недовесок*, *недомерок*, *недостаток*, *выбор*, *заказ*, *заряд*, *отбор*.

0.2.3.5. Р е з у л ь т а т (R)

- конечный итог, завершающий собой действие, названное мотивирующим глаголом (Ож.), например: *впайка*, *выбор*, *гофрировка*, *накал*.

0.2.3.6. С р е д с т в о (M)

а) - вещество, материал, предназначенный для производства действия, названного мотивирующим глаголом, например: *дубитель*, *закваска*, *охладитель*, *пропитка*, *растворитель*;

б) - предмет (совокупность предметов), предназначенный для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом, например: *разделитель*, *умножитель*;

в) - деньги, капитал, материальные ценности (СРЯ), например: *издержки*;

г) - прием, способ действия (СРЯ, Ож.).

0.2.3.7. С у б ъ е к т (S)

а) - действующее лицо, производитель действия, названного мотивирующим глаголом, например: *грузчик*, *дубильщик*, *заготовитель*, *подаватель*;

б) - предмет, производящий действие, например: *буксировщик*, *заправщик*, *расштыбовщик*, *сортировщик*, *взрыхлитель*, *ворошитель*, *прогреватель*, *инвертор*, *кондиционер*, *горелка*, *мигалка*.

Некоторые классификационные наши решения могут показаться условными, и потому уязвимыми, что в немалой степени объясняется неразработанностью самой лингвистической семантики, особенно в области частных словообразовательных значений и

семантических подгрупп. Неслучайно И.С. Улуханов отмечает, что "*в работах, посвященных описанию семантики, не выработан язык описания значений слов*" (Улуханов 1977:17).

0.3. МАТЕРИАЛ ИССЛЕДОВАНИЯ

0.3.1. И с т о ч н и к и м а т е р и а л а

Основным фактическим материалом нашего исследования являются как термины и профессионализмы из разных отраслей техники, так и лексические единицы общетехнического значения. Источниками материала послужили, в первую очередь, одно-, двух- и многоязычные технические словари (специальные терминологические и отраслевые), а также энциклопедические и толковые словари и тезаурусы, в котрых русский язык является обязательным и, как правило, исходным компонентом. Помимо лексикографических источников были использованы также разного вида технические тексты. При создании корпуса фактического материала мы сознательно остановились на источниках словарного характера, так как в них всесторонняя информация предлагается в систематизированном виде. Использование именно словарных материалов позволило нам, кроме того, равномерно и разносторонне охватить терминологическую лексику разных отраслей техники.

0.3.2. Отбор материала

Исследуемый нами материал охватывает, помимо "собственно технических" в традиционном понимании отраслей техники, также термины и специальную лексику из области математики, физики, химии сельского хозяйства и даже бытовой жизни. Это, на наш взгляд, вполне обоснованно, так как современное сельское хозяйство полностью механизировано, а зависимость людей от постоянно развивающейся бытовой техники развивается с каждым днем.

Собранный материал представляет преимущественно отглагольные существительные, образованные посредством продуктивных суффиксов. Здесь проявляется своего рода принцип естественного отбора. Существительные, входящие в эти продуктивные модели, подвергаются подробному рассмотрению. Малопродуктивные же модели систематическому исследованию не подлежат, но они зафиксированы в настоящей работе в целях уточнения их продуктивности и получения о них общей словообразовательной и лексико-семантической картины. Кроме того, присутствие этих малопродуктивных моделей необходимо для создания словообразовательной и лексико-семантической картины существительных, образованных посредством исследуемых суффиксов, в более общем, сопоставительном плане. В этой картине центральное место занимает словообразовательная синонимия.

0.3.3. Приложения

Рассматриваемый фактический материал систематизирован и представлен, кроме основного текста, в четырех приложениях:

1) Указатель мотивирующих глаголов;
2) Кодовые характеристики мотивирующих глаголов;
3) Указатель корней мотивирующих глаголов;
4) Указатель отглагольных существительных.

Эти приложения выполняют две основные функции:

а) они дают автору возможность представить читателю весь исследуемый материал полностью и наглядно;

б) они служат эффективным и надежным контрольным механиз

мом при проверке класссификационных, статистических и других данных, а также возможных пропусков в исследуемом материале.

0.4. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Лингвистическая литература, в том числе русская, богата научными трудами и исследованиями, посвященными проблемам словообразования. Однако, вопросы, связанные с производственно-технической лексикой, которые рассматриваются в данной работе, менее изучены. Основную теоретическую литературу, использованную нами, составляют академические грамматики *Грамматика русского языка* (ГРЯ) и *Русская грамматика* (РГ). Среди трудов, использованных автором для выяснения словообразовательных отношений, центральное место занимает *Словообразовательный словарь русского языка* А.Н. Тихонова (ССРЯ). Учебникам, составленным в чисто практических целях и не вполне удовлетворяющим требованиям научно-методической и статистической точности, было уделено ограниченное внимание.

1. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ КОНКРЕТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Ниже рассматривается 14 словообразовательных суффиксов, посредством которых образуются отглагольные имена существительные с конкретно-предметным значением. Порядок рассмотрения определяется продуктивностью суффиксов.

1.1. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ЩИК*[1]

В настоящей работе представлено 304 отглагольных имени существительных с суффиксом *-щик*, используемых в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

---

[1]В.П. Даниленко пишет в книге "*Словообразование современного русского литературного языка*", что на рубеже 30 - 40-х годов образования на *-щик*, *-льщик* получают новый толчок к усилению продуктивности. Взятый в первую пятилетку курс на индустриализацию страны потребовал оснащения промышленности машинной техникой, механизации и автоматизации производственных процессов. Все это вызвало узкую специализацию рабочих. Прямым отражением этих изменений социальной действительности в языке является необычайно активный рост наименований новых профессий. Узкая специализация рабочих порождает многочисленные дифференцированные наименования профессий, названные по отдельным производственным профессиям. Это активизирует словообразовательный тип на *-льщик* от глагольных основ конкретной семантики: *отжигальщик*, *спекальщик*, *спускальщик*, *хонинговальщик*, *выправляльщик* и т.п.

Действующий в то время принцип наименования по производственному процессу нашел отражение и в широком создании образований на *-щик* от основ приставочных глаголов, обозначающих отдельные, конкретные производственные процессы: *надрезчик*, *обмерщик*, *откатчик*, *переборщик*, *перекладчик*, *подборщик* и т.п.

Заметные изменения в функционирование словообразовательных типов на *-щик*, *-льщик* вносят 50 - 60-е годы. Отмирают десятки профессий ручного и малоквалифицированного труда. Появляются профессии нового типа, которые требуют специалистов широкого поля, знающих современную технику. Отдельные профессии вытесняются машинами, заменяющими труд рабочих нескольких профессий. Увеличиваются случай совмещения в одном слове значений лица и предмета, так как новые механизмы, автоматы, полностью повторяющие производственные процессы рабочих, сохраняют нередко то же наименование, которое имело соответствующее лицо, например: *подборщик*, *перегруппировщик* (ССРЛЯ: 126-131).

1.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-щик* (см. 1.1.1.5. и приложение, с. 435), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.1.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	184/304	-	60,5%
2 = II спряжение	120/304	-	39,5%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.1.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	165/304	-	54,3%
Н = глаголы несовершенного вида	113/304	-	37,2%
СН= двувидовые глаголы	26/304	-	8,5%

1.1.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	52	85	3	-	27	5	10	-	2	120

Таким образом, из рассматриваемых глаголов, мотивирущих существительные на *-щик*,

а) 37,5% - 120/304 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *белить - белила-белят*, например:

выгрузить	*- выгрузчик*	*лепить*	*- лепщик*
выпарить	*- выпарщик*	*мерить*	*- мерщик*
грузить	*- грузчик*	*метить*	*- метчик*
заготовить	*- заготовщик*	*навалить*	*- навальщик*
закалить	*- закальщик*	*отбелить*	*- отбельщик*

2-му подклассу, соотношение "*е* - *0*", типа ***смотреть* - *смотрела*** - *смотрят* (2 случая):

лететь	- *лётчик*
осмотреть	- *осмотрщик*

б) 28,0% - 85/304 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова* - *уj*/ типа *браковать* - *браковал* *бракуют*, например:

асфальтировать	- *асфальтировщик*	*вальцевать*	- *вальцовщик*
бомбардировать	- *бомбардировщик*	*зондировать*	- *зондировщик*
браковать	- *браковщик*	*нивелировать*	- *нивелировщик*
буксировать	- *буксировщик*	*проектировать*	- *проектировщик*
бункеровать	- *бункеровщик*	*фальцовать*	- *фальцовщик*

в) 17,1% - 52/304 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а* - *а*/*j*/", типа *ломать* - *ломала* - *ломают*, например:

взрывать	- *взрывщик*	*намотать*	- *намотчик*
выбивать	- *выбивщик*	*обжимать*	- *обжимщик*
заливать	- *заливщик*	*обливать*	- *обливщик*
набивать	- *набивщик*	*отливать*	- *отливщик*
наливать	- *наливщик*	*разработать*	- *разработчик*

5-му подклассу,

- соотношение /*и* - *j*/, типа *лить* - *лила* - *льют*:

набить	- *набойщик*	*отбить*	- *отбойщик*

- соотношение /*и* - *оj*/, типа *крыть* - *крыла* - *кроют*:

мыть	- *мойщик*

г) 8,9% - 27/304 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - *0*", типа *резать* - *резала*- *режут*, например:

заказать	- *заказчик*	*подобрать*	- *подборщик*
засыпать	- *засыпщик*	*прорезать*	- *прорезчик*
набрать	- *наборщик*	*резать*	- *резчик*
отобрать	- *отборщик*	*смазать*	- *смазчик*
перебрать	- *переборщик*	*собрать*	- *сборщик*

д) 3,3% - 10/304 - относится к VII словоизменительному классу, соотношение "*0* - /*д*/", типа *класть* - *клала* - *кладут*:

вкласть	- *вкладчик*	*перекласть*	- *перекладчик*
закласть	- *закладчик*	(*прокласть*)	- *прокладчик*
класть	- *кладчик*	*раскласть*	- *раскладчик*
накласть	- *накладчик*	*скласть*	- *складчик*
обкласть	- *обкладчик*	*укласть*	- *укладчик*

е) 1,6% - 5/304 - относится к VI словоизменитьельному классу, 2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-еть*, типа *тереть*:

натереть	- *натирщик*	*растереть*	- *растирщик*
обтереть	- *обтирщик*	*тереть*	- *тёрщик*
протереть	- *протирщик*		

ж) 0,7% - 2/304 - относится к IX словоизменительному классу, 2-му подклассу на *-нять* и с */м/* в основе настоящего времени:

переснять	- *пересъёмщик*	*снять*	- *съёмщик*

1.1.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	47	102	146	9	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-щик*,

а) 48,0% - 146/304 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу, например:

выгрузить	- *выгрузчик*	*откатить*	- *откатчик*
заготовить	- *заготовщик*	*перехватить*	- *перехватчик*
набить	- *набойщик*	*посадить*	- *посадчик*
обмерить	- *обмерщик*	*проверить*	- *проверщик*
осмолить	- *осмольщик*	*разметить*	- *разметчик*

б) 33,5% - 102/304 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

браковать	- *браковщик*	*отливать*	- *отливщик*
буксировать	- *буксировщик*	*перевозить*	- *перевозчик*
взрывать	- *взрывщик*	*пилить*	- *пильщик*
грузить	- *грузчик*	*подносить*	- *подносчик*
лепить	- *лепщик*	*тралить*	- *тральщик*

в) 15,5% - 47/304 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам, например:

класть	*- кладчик*	*поставить*	*- поставщик*
лететь	*- лётчик*	*прессовать*	*- прессовщик*
метить	*- метчик*	*пробировать*	*- пробирщик*
ответить	*- ответчик*	*трамбовать*	*- трамбовщик*
полировать	*- полировщик*	*юстировать*	*- юстировщик*

г) 3,0% - 9/304 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу:

нацепить	*- нацепщик*	*прицепить*	*- прицепщик*
облицевать	*- облицовщик*	*расшибовать*	*- расшибовщик*
окорить	*- окорщик*	*сменить*	*- сменщик*
отцепить	*- отцепщик*	*сцепить*	*- сцепщик*
подцепить	*- подцепщик*		

1.1.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *-щик*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	72	1 СН 2 1	5
1 Н 2 2	35	1 С 6 3	4
1 Н 1 2	25	1 Н 1 1	3
1 С 5 3	24	1 С 3 3	3
1 С 1 3	23	1 Н 5 1	2
2 Н 10 2	21	1 С 2 4	2
1 СН 2 2	21	1 С 5 1	1
1 Н 2 1	14	1 Н 7 1	1
2 С 10 1	10	2 Н 10 3	1
2 Н 10 1	9	1 Н 1 3	1
1 С 7 3	9	1 С 9 3	1
1 С 2 3	8	1 С 9 1	1
2 С 10 4	7	1 Н 6 1	1
		Итого	304

Остановимся лишь на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 С 10 3 и 1 Н 2 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих двух типов мотивируется 35,2% - 107/304- рассматриваемых существительных:

а) 23,7% - 72/304 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 3, которые относятся к(о)

- II спряжению
- совершенному виду

- X словоизменительному классу
- префиксальному образованию

б) 11,5% - 35/304 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 2 2, которые относятся к(о)

- I спряжению
- несовершенному виду
- II словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в эти кодовые сочетания, относятся преимущественно к(о)

- II спряжению, 67,3% - 72/107 - что подвергаетает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 60,5% - 184/304 (см. 1.1.1.1.);

- совершенному виду, 67,3% - 72/107, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов совершенного вида, 54,3% - 165/304 (см. 1.1.1.2.);

- X словоизменительному классу, 67,3% - 72/107, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов X словоизменительного класса, 39,5% - 120/304 (см. 1.1.1.3.а);

- префиксальному словообразовательному способу, 67,3% - 72/107, что подтверждает описанный выше количественный перевес префиксальных глаголов, 48,0% - 146/304 (см. 1.1.1.4.а).

1.1.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 304 отглагольных существительных на *-щик* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней значительно меньше - 167. Это объясняется наличием сравнительно высокого процента (48,0%) префиксальных глаголов: от одного и того же корня образуется иногда несколько глаголов с разными префиксами. В 118 случаях одному корню соответствует лишь один глагол и мотивированное им существительное на *-щик*, например:

брак-: *браковать* - *браковщик*
гравир- : *гравировать* - *гравировщик*

лад-:	*наладить*	–	*наладчик*
пал-:	*запалить*	–	*запальщик*
пресс-:	*прессовать*	–	*прессовщик*

От 49 корней образуется по 2-10 глаголов и мотивированных ими отглагольных существительных:

клад (10):			*ли/лej (8):*	
вкладчик	*перекладчик*		*выливщик*	*отливщик*
закладчик	*прокладчик*		*заливщик*	*поливщик*
кладчик	*раскладчик*		*наливщик*	*разливщик*
накладчик	*складчик*		*обливщик*	*сливщик*
би/бoj (7):	*вар (7):*	*груз (7):*	*кат (7):*	*руб (7):*
выбивщик	*варщик*	*выгрузчик*	*накатчик*	*зарубщик*
выбойщик	*заварщик*	*грузчик*	*обкатчик*	*обрубщик*
набивщик	*наварщик*	*загрузчик*	*откатчик*	*перерубщик*
набойщик	*обварщик*	*нагрузчик*	*перекатчик*	*подрубщик*
обивщик	*разварщик*	*отгрузчик*	*подкатчик*	*порубщик*
отбойщик	*сварщик*	*погрузчик*	*разкатчик*	*прорубщик*
подбойщик	*уварщик*	*разгрузчик*	*укатчик*	*разрубщик*

От следующих 49 корней образуется по 2-6 существительных:

6 существительных (2): *бр/бор, гн/гон*;

5 существительных (9): *вал$_1$, вес/вед/вод, вез/воз, маз, мот/мат, рез, сып, тер/тёр/тир, цеп*;

4 существительных (5): *клеj, мер, нес/нос, сад, строj*;

3 существительных (4): *клеп, паков, рв/рыв, тя/тяг/тяж*;

2 существительных (22): *брак, бронз, дел$_1$, кал, крас, лом, мет$_3$, мол/мал, мы/моj, паj/поj, палуб, пар, работ, смол, смотр, сн/съём, стан, тес, фас, форм, цинк, чекан.*

Итак, соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 167 : 304 : 304. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,8 мотивирующих глагола и мотивированных существительных.

1.1.1.7. Префиксальные отношения

Активность префиксов при образовании отглагольных существительных на *-щик* от префиксальных и префиксально-суффиксальных глаголов представляет следующую картину:

раз-	26	*за-*	18	*про-*	10	*у-*	8	*воз-*	1
об-	22	*от-*	14	*вы-*	8	*при-*	4	*из-*	1
на-	21	*под-*	14	*о-*	8	*до-*	2		
с-	19	*пере-*	12	*по-*	7	*в-*	1		

1.1.1.8. Отношения переходности / непереходности

Почти все рассматриваемые существительные на *-щик* мотивированы переходными глаголами, например:

буксировать - буксировщик | *нивелировать - нивелировщик*
заказать - заказчик | *окорить - окорщик*
зондировать - зондировщик | *откатить - откатчик*
наладить - наладчик | *прицепить - прицепщик*
нормировать - нормировщик | *фрахтовать - фрахтовщик*

Непереходным глаголом мотивировано следующее образование:

лететь - лётчик

1.1.1.9. Семантические отношения

Семантический анализ показывает, что почти все рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-щик*, относятся к глаголам конкретного действия, например:

браковать - браковщик | *отбелить - отбельщик*
вальцевать - вальцовщик | *перегонять - перегонщик*
заклепать - заклёпщик | *проверить - проверщик*
комплектовать-комплектовщик | *тралить - тральщик*
мазать - мазчик | *штамповать - штамповщик*

К глаголам движения относятся (24):

лететь - лётчик | *отгонять - отгонщик*
наводить - наводчик | *относить - относчик*
накатать - накатчик | *перекатить - перекатчик*
обходить - обходчик | *переносить - переносчик*
отвозить - отвозчик | *развозить - развозчик*

1.1.1.10. Словообразовательный механизм[2]

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-щик* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы отсекается, например:

I кл.	- финаль /*а*/:	*залив-а-ть*	-	*заливщик*
II кл.	- финаль /*а*/:	*зондиров-а-ть*	-	*зондировщик*
V кл.	- финаль /*а*/:	*набр-а-ть*	-	*наборщик*
X кл.	- финаль /*и*/:	*запал-и-ть*	-	*запальщик*
	- финаль /*е*/:	*осмотр-е-ть*	-	*осмотрщик*

б) Наращения

VII кл. - /*д*/: *закласть - закла-д-ут - закладчик*: здесь наращение происходит за счет согласной, формирующей основу настоящего времени мотивирующего глагола.

в) Чередования

Чередование корневого вокализма наблюдается в следующих образованиях:

I кл.	/*и - о*/:	*набить*	-	*набойщик*
		мыть	-	*мойщик*
		считать	-	*счётчик*
V кл.	/*0 - о*/:	*набрать*	-	*наборщик*
VI кл.	/*о - и*/:	*протереть*	-	*протирщик* (но: *тереть - тёрщик*)
IX кл.	/*а - о*/:	*снять*	-	*съёмщик*

г) Мена

Мена /*а - ов*/ имеет место в следующем образовании:

стес-а-ть - стес-ов-щик

---

[2]По вопросу о производящей основе нет всегда единого мнения. Н.А. Янко-Триницкая отмечает, что споры в литературе ведутся в основном о производящей основе для существительных на *-щик*, соотносящихся по значению и по основе как с глаголами, так и с отглагольными существительными. Этот вопрос может, однако, относиться и к другим суффиксам, например к суффиксу *-ник* (ССРЛЯ: 183).

После согласных *т, д, с, з* выступает морф *-чик*, например:

намотать	- *намотчик*	*подносить*	- *подносчик*
наладить	- *наладчик*	*грузить*	- *грузчик*

Интересна двойная мотивация следующих существительных однокоренными (*би/бој*) глаголами, образующими видовые пары:

выбивать	- *выбивщик*	*набивать*	- *набивщик*
выбить	- *выбойщик*	*набить*	- *набойщик*

Наконец следует отметить, что поверхностный словообразовательный анализ мотивирующего слова может ввести в заблуждение. Приведем для сопоставления несколько примеров из ССРЯ, которые показывают, как существительные с одним и тем же корнем, но с разными префиксами, мотивируются то глаголами, то отглагольными существительными:

Мотивированное слово:	Мотивирующее слово:	
набойщик	*набить*	/ глагол
забойщик	*забой*	/ сущест.
обходчик	*обходить*	/ глагол
проходчик	*проходка*	/ сущест.
откатчик	*откатить*	/ глагол
прокатчик	*прокат*	/ сущест.
съёмщик	*снять*	/ глагол
приёмщик	*приём*	/ сущест.

В следующих случаях в качестве мотивирующих слов выступают отглагольные имена существительные:

перегибщик	*перегиб*
переплётчик	*переплёт*
передатчик	*передача*
раздатчик	*раздача*

1.1.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 304 отглагольных существительных на *-щик*. В результате их семантического разбора выделены следующие словообразовательные значения:

1. Лицо (299)
2. Приспособление (15)
3. Машина (14)
4. Организация (10)
5. Прибор (4)
6. Инструмент (2)
7. Вещество (1)
8. Деталь (1)

1.1.2.1. Лицо[3]

Почти все, 98,4% - 299/304 - рассматриваемых существительных обладают частным значением "лицо". Из них 266 образований ограничивается исключительно данным значением, например:

асфальтировщик	*зарядчик*	*накатчик*	*фильтровщик*
браковщик	*засыпщик*	*настройщик*	*формовщик*
бункеровщик	*изолировщик*	*осмольщик*	*хромировщик*
вальцовщик	*монтировщик*	*проверщик*	*центровщик*
гуммировщик	*надрезчик*	*фасовщик*	*штамповщик*

Остальные 33 существительных совмещают, кроме значения "лицо", несколько словообразовательных значений. Полисемия этих образований отражается в следующих сочетаниях:

---

[3]А.И. Моисеев отмечает в своей статье "*Из истории наименований в русском языке*", что в XIX в. наблюдается тенденция к созданию словообразовательных типов с четко выраженными структурными и семантическими признаками: формант, входящий в продуктивную словообразовательную модель, приобретает единую и отчетливо выраженную функцию. Закрепленность словообразующего форманта приобрела последовательный и закономерный характер. В советский период такие тенденции проявились особенно отчетливо: подавляющее большинство личных имен существительных, формирующих наименования лиц по профессии, образовано с помощью суффикса *-щик* и его вариантов или производных *-чик*, *-овщик*, *-льщик* и др.: *варщик*, *выборщик*, *выпарщик*, *заливщик*, *замерщик*, *мойщик*, *наборщик*, *вальцовщик*, *прессовщик*, *валяльщик*, *выжигальщик*, *волочильщик*, *коптильщик*, *серебрильщик*, *травильщик* и т.д. (Мы цитируем здесь в качестве примеров только интересующие нас отглагольные имена существительные на *-щик* и *-льщик*. - П.В.).

Далее А.И. Моисеев пишет, ссылаясь на подсчеты А.Г. Лыкова (А.Г. Лыков, *Некоторые особенности суффикса -щик/-чик*. ВЯ, I/1958, с. 122), что в лексике общего употребления суффикс *-щик* также стоит на первом месте по продуктивности среди суффиксов, образующих личные существительные (Моисеев 1967: 46-47).

1. лицо – приспособление[4] [5] (10):

загрузчик	*подборщик*	*протирщик*	*укладчик*
заливщик	*прогладчик*	*разгрузчик*	*установщик*
нагрузчик	*прокальщик*		

2. лицо – организация (10):

выставщик	*заготовщик*	*отгрузчик*	*разработчик*
доставщик	*заказчик*	*поставщик*	*фрахтовщик*
достройщик	*застройщик*		

3. лицо – машина (6):

бомбардировщик	*корректировщик*	*посадчик*	*тральщик*
заправщик	*поливщик*		

4. лицо – приспособление – машина (3):

сортировщик *погрузчик* *укладчик*

5. лицо – прибор (2): *отметчик* *счётчик*

6. лицо – приспособление – вещество – инструмент (1): *метчик*

7. лицо – прибор – приспособлене – инструмент (1): *подбойщик*

8. лицо – прибор – машина (1): *съёмщик*

Отношение к действию:

Все рассматриваемые существительные со значением "лицо" обозначают
субъект действия.

1.1.2.2. П р и с п о с о б л е н и е

---

[4]Совмещение значения лица и предмета (механизмов, приборов) в отглагольных образованиях на -щик/-чик отмечено еще В.В. Виноградовым в книге *Русский язык*: "*Суффиксы на -щик и -чик, которые в про-фессиональных диалектах начинают применяться все чаще для обозначения орудий действия, механизмов, приборов (в сочетании с глагольной основой), например: бомбардировщик, пищик (дудочка), счетчик, передатчик, тральщик, разведчик и т.п. Это значение суффиксов -щик и -чик вырастает из значения действующего лица*" (Виноградов 1972: 94).

[5]В коллективной монографии "*Словообразование современного русского литературного языка*" Е.А. Земская отмечает, что в русском языке советской эпохи наблюдается рост продуктивности многих словообразовательных типов, в этом числе отглагольных существительных, обозначающих лиц по профессии и по непрофессиональному действию на *-щик* и *-ник*, и отглагольных существительных на *-щик* и *-тель*, обозначающих предмет производитель действия (ССРЛЯ: 100).

Значением "приспособление" обладает 4,9% - 15/304 - рассматриваемых существительных. В основном это многозначные существительные. Лишь одно - ***ответчик*** - ограничивается данным значением. Остальные 14 образований совмещают, помимо рассмотренных выше значений "лицо" и "машина", еще значения "вещество" и "инструмент", которые сосредоточены в одном слове- ***метчик***.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на ***-щик*** со значением "приспособление" обозначают орудие действия:

загрузчик	*ответчик*	*прокладчик*	*сортировщик*
заливщик	*погрузчик*	*прокальщик*	*укладчик*
метчик	*подбойщик*	*протирщик*	*установщик*
нагрузчик	*подборщик*	*разгрузчик*	

1.1.2.3. М а ш и н а

Значением "машина" обладает 4,6% - 14/304 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 4 образования ограничиваются только данным значением: ***буксировщик***, ***зондировщик***, ***перехватчик*** и ***расштыбовщик***. Остальные 11 образований, помимо рассмотренных выше случаев со значением "лицо", совмещают и значение "деталь" (1): ***расштыбовщик***.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на ***-щик*** со значением "машина" обозначают

а) субъект действия:

буксировщик	*расштыбовщик*	*сортировщик*	*съёмщик*
заправщик			

б) орудие действия, например:

бомбардировщик	*перехватчик*	*полировщик*	*тральщик*
зондировщик	*погрузчик*	*посадчик*	*укладчик*
корректировщик			

Проведение абсолютной границы между значениями "субъект действия" и "орудие действия" весьма трудно. В конечном счёте, на наш взгляд, даже те предметы (здесь: машины), кото

рые классифицируются как субъекты действия, представляют орудия, используемые для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом.

1.1.2.4. Организация

Значением "организация" обладает 3,3% - 10/304 - рассматриваемых существительных. Все они многозначны, совмещая и рассмотренное уже выше значение "лицо", которое для них является фактически первичным значением (см. 1.1.2.1.).

Отношение к действию:
Существительные на *-щик* со значением "организация" обозначают субъект действия так же, как и те же существительные тогда, когда они выступают со значением "лицо":

выставщик	*заготовщик*	*отгрузчик*	*разработчик*
доставщик	*заказчик*	*поставщик*	*фрахтовщик*
достройщик	*застройщик*		

1.1.2.5. Прибор

Значением "прибор" обладает 1,3% - 4/304 - анализируемых дериватов. Все 4 образования - *отметчик, подбойщик, счётчик* и *съёмщик* - совмещают и рассмотренное выше значение "лицо" (см.1.1.2.1.).

Отношение к действию:
Все 4 образования обозначают орудие действия.

1.1.2.6. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 0,7% - 2/304 - рассматриваемых существительных. Оба образования - *метчик* и *подбойщик*- являются многозначными, совмещая и значения "вещество", "лицо", "прибор" и "приспособление" (см. 1.1.2.1., 1.1.2.3., 1.1.2.5. и 1.1.2.7.).

Отношение к действию:
Существительные *метчик* и *подбойщик*, выступая в значении "инструмент", обозначают орудие действия.

1.1.2.7. В е щ е с т в о

В данной работе представлено лишь одно существительное на-*щик* с вещественным значением: *метчик*. Оно является многозначным, совмещая и частные значения "лицо", "приспособление" и "инструмент" (см. 1.1.2.1. и 1.1.2.3.).

Отношение к действию:
Существительное *метчик*, имея вещественное значение, обозначает средство, предназначенное для осуществления действия (изолированное значение).

1.1.2.8. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает также лишь одно образование-много-значное существительное *расштыбовщик*. О его полисемии мы говорили выше (см. 1.1.2.3.).

Отношение к действию:
Существительное *расштыбовщик*, обладая значением "деталь", обозначает орудие действия.

Итак, большинство рассмотренных выше словообразовательных значений и семантических подтипов объединяются в выражаемое формантом *-щик* общее словообразовательное значение "лицо или предмет, производящий действие, названное мотивирующим глаголом". Мы заметили, однако, что нередко рассматриваемые отглагольные существительные на *-щик* обладают и орудийным значением, и в одном случае дериват (*метчик*) даже обладает вещественным значением, причем он обозначает *средство* действия. Проведение абсолютной границы между значениями "субъект" и "орудие" действия весьма трудно. Об этом ниже (1.2.2.1).

1.2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА -*ТЕЛЬ*

В настоящем исследовании представлено 256 отглагольных имен существительных на *-тель*, используемых в языке техники. Число мотивирующих их глаголов 254 в связи с тем, что двумя глаголами мотивируется по два существительных:

двигать	>	*двигатель* / *движитель*	*разжидить*	>	*разжидитель* / *разжижитель*

1.2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные *-тель* (см. 1.2.1.5. и приложение с. 440), позволяет нам остановиться на более подробном количественно-качественном анализе их специфики.

1.2.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	116/254	-	45,7%
2 = II спряжение	138/254	-	54,3%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.2.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	120/254	-	47,2%
Н = глаголы несовершенного вида[1]	133/254	-	52,4%
СН= двувидовые глаголы	1/254	-	0,4%

---

[1]Относительно вида глаголов, мотивирующих существительные на *-тель*, Н.А. Янко-Триницкая пишет, что в современных словарях существительных на *-тель* от глаголов несовершенного вида несколько больше, чем от глаголов совершенного вида, но что в новообразованиях в настоящее время расширяется использование основ глаголов совершенного вида, так как имена существительные личные от глаголов несовершенного вида обозначают лицо по профессии, т.е. по постоянному действию, а образования от глаголов совершенного вида не имеют такого ограничения в семантике. Существительные предметного значения широко образуются как от основ совершенного вида, так и от основ несовершенного вида. По значению же предметные существительные всегда связаны с несовершенным видом глагола, даже в случаях параллельных образований, например: *разравнитель - разравниватель*, *облучитель - облучатель*, *уловитель-улавливатель*, *протравитель - протравливатель* (ССРЛЯ: 176).

Единственный обнаруженный нами случай мотивации существительного на *-тель* двувидовым глаголом относится к глаголу *исследовать - исследователь*.

1.2.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	101	8	-	-	6	-	-	1	-	138

Глаголы, мотивирующие существительные на *-тель*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 54,3% - 138/254 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "и - 0", типа *белить - белила-белят*, например:

взрыхлить	*- взрыхлитель*	*расширить*	*- расширитель*
возбудить	*- возбудитель*	*сгустить*	*- сгуститель*
гасить	*- гаситель*	*соединить*	*- соединитель*
заземлить	*- заземлитель*	*составить*	*- составитель*
изготовить	*- изготовитель*	*усилить*	*- усилитель*

2-му подклассу, соотношение "е - 0", типа *смотреть - смотрела - смотрят*: *смотритель*

3-му подклассу, соотношение "а - 0", типа *держать - держала-дер-жат*: *держатель*

б) 39,8% - 101/254 - относится к I словоизменительному классу,
1-му подклассу, соотношение "а - а/j/", типа *ломать - ломала - ломают*, например:

взрывать	*- взрыватель*	*опрокидывать*	*- опрокидыватель*
включать	*- включатель*	*опыливать*	*- опыдиватель*
вспенивать	*- вспениватель*	*отбеливать*	*- отбеливатель*
зажигать	*- зажигатель*	*толкать*	*- толкатель*
избирать	*- избиратель*	*упаривать*	*- упариватель*

в) 3,1% - 8/254 - относится ко II словоизменительному классу, со-отношение /ова - уj/, типа *браковать - браковала-бракуют*:

опробовать	*- опробователь*	*преобразовать*	*- преобразователь*
исследовать	*- исследователь*	*согласовать*	*- согласователь*

корчевать - *корчеватель* *фрахтовать* - *фрахтовател*

г) 2,4% - 6/254 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "а - 0", типа *резать - резала- режут:*

двигать	- *двигатель*	*искать*	- *искатель*
	- *движитель*	*показать*	- *показатель*
изыскать	- *изыскатель*	*указать*	- *указатель*

д) 0,4% - 1/254 - относится к VIII словоизменительному классу, соотношение /ва - j/, типа *давать - давала - дают:*

подавать - *подаватель*

1.2.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	45	117	55	37	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-тель*,

а) 46,1% - 117/254 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

истирать	- *истиратель*	*мягчить*	- *мягчитель*
клеймить	- *клеймитель*	*нагревать*	- *нагреватель*
красить	- *краситель*	*наматывать*	- *наматыватель*
крепить	- *крепитель*	*намекать*	- *намекатель*
множить	- *множитель*	*обезвоживать*	- *обезвоживатель*

б) 21,6% - 55/254 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Все приведенные глаголы представлены формами со-вершенного вида, например:

изготовить	- *изготовитель*	*ограничить*	- *ограничитель*
измельчить	- *измельчитель*	*округлить*	- *округлитель*
измерить	- *измеритель*	*омылить*	- *омылитель*
изыскать	- *изыскатель*	*опробовать*	- *опробователь*
испарить	- *испаритель*	*осадить*	- *осадитель*

в) 17,7% - 45/254 - относится к 1-му способу, т.е. простым, немотивированным глаголам, например:

ворошить	- *ворошитель*	*заградить*	- *заградитель*
двигать	- *двигатель*	*изобразить*	- *изобразитель*
делить	- *делитель*	*испытать*	- *испытатель*
держать	- *держатель*	*истребить*	- *истребитель*
дубить	- *дубитель*	*корчевать*	- *корчеватель*

г) 14,6% - 37/254 - относится к 4-му, суффиксально-префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида, например:

воспламенить	*- воспламенитель*	*наполнить*	*- наполнитель*
выпрямить	*- выпрямитель*	*обогатить*	*- обогатитель*
вычислить	*- вычислитель*	*ожижить*	*- ожижитель*
заземлить	*- заземлитель*	*окислить*	*- окислитель*
заполнить	*- заполнитель*	*опреснить*	*- опреснитель*

1.2.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на-*тель*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 Н 1 2	95	1 Н 2 2	2
2 С 10 3	51	1 С 5 1	2
2 С 10 4	37	1 СН 2 1	1
2 С 10 1	23	1 Н 8 2	1
2 Н 10 2	17	1 С 2 2	1
2 Н 10 1	9	1 С 5 3	1
1 Н 1 1	4	1 С 1 3	1
1 Н 5 1	3	2 С 10 2	1
1 С 2 3	2	1 С 1 3	1
1 Н 2 1	2		
		Итого	254

Остановимся на пяти самых продуктивных кодовых сочетаниях 1 Н 1 2, 2 С 10 3, 2 С 10 4, 2 С 10 1 и 2 Н 10 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих пяти типов мотивируется 87,8% - 223/254 -рассматриваемых существительных на *-тель*:

а) 37,4% - 95/254 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 2, которые относятся к(о):
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

б) 20,1% - 51/254 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 3, которые относятся к(о):
- II спряжению
- совершенному виду
- X словоизменительному классу

- префиксальному образованию

в) 14,6% - 37/254 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 4, которые относятся к(о):
- II спряжению
- совершенному виду
- Х словоизменительному классу
- префиксально-суффиксальному образованию

г) 9,1% - 23/254 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 1, которые относятся к(о):
- II спряжению
- совершенному виду
- Х словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

д) 6,7% - 17/254 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 2, которые относятся к(о):
- IIспряжению
- несовершенному виду
- Х словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся

- преимущественно, 57,3% - 128/223 - ко II спряжению, что подтверждает описанное выше общее положение - количественное преобладание глаголов II спряжения, 54,3 % - 138/254 (1.2.1.1.);

- 50,2% - 112/223 - несовершенному виду, а остальные 49,8% - 111/223 - к совершенному виду, что подтверждает описанное выше небольшое количественное преобладание глаголов несовершенного вида, 52,4% - 133/254 (1.2.1.2.);

- преимущественно к Х словоизменительному классу,57,4% - 128/223, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов Х словоизменительного класса, 54,3% -138/254 (1.2.1.3.);

- 50,2% - 112/223 - к суффиксальным глаголам, что подтверждает описанный выше относительный количественный перевес глаголов суффиксального образования, 46,2% - 110/254

(1.2.1.4.).

1.2.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 256 отглагольных существительных на *-тель*. Мотивирующих их глаголов только 254, так как глаголами *дви-гать* и *разжидить* мотивируется по два существительных на *-тель*. Соответствующих корней значительно меньше - 186. Это объясняется наличием сравнительно высокого процента префиксальных мотивирующих глаголов (21,6%). В 132 случаях одному корню соответствует лишь один глагол и мотивированное им существительное, например:

ворош:	*ворошить*	-	*ворошитель*
гас:	*гасить*	-	*гаситель*
держ:	*делить*	-	*делитель*
дуб:	*дубить*	-	*дубитель*
кол₁:	*копать*	-	*копатель*

От следующих 7 корней образуется по 4-6 глаголов и мотивированных ими существительных:

гре- (6):		*бр/бир (4)*:	*брас- (4)*:
нагреватель	*подогреватель*	*избиратель*	*выбрасыватель*
обогреватель	*прогреватель*	*перебиратель*	*забрасыватель*
перегреватель	*разогреватель*	*разбиратель*	*разбрасывтель*
		собиратель	*сбрасыватель*

жид/жиж (4):	*пар (4)*:	*пыл (4)*:	*равн/ровн (4)*:
ожижитель	*выпариватель*	*обеспыливатель*	*выравниватель*
разжидитель	*испаритель*	*опыливатель*	*равнитель*
разжижитель	*пропариватель*	*опылитель*	*уравнитель*
сжижитель	*упариватель*	*распылитель*	*разравниватель*

От следующих 41 корня образуется по 2-3 существительных:

по 3 существительных: *буд/бужд*, *вес/вед/вод*, *груз/груж*, *двиг/движ*, *дел₂*, *един*, *лов/лав*, *луч*, *множ*, *мяг*, *рыхл*, *рыхл*, *се*, *толк/талк*, *числ*;

по 2 существительных: *бел*, *брызг*, *готов*, *густ*, *ду*, *жг/жиг*, *иск*, *кис*, *клад*, *креп*, *кры*, *мер*, *мот/мат*, *мы/моj*, *полн*, *рв/рыв*, *свет*, *сеч/сек*, *строj*, *суш*, *тер/тир*, *теч/тек*, *трав₁*, *хлад*, *хран*, *шир*.

Итак, соотношение корней, соответствующих им глаголов и

отглагольных существительных 186:254:256. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,5 мотивирующих глагола и мотивированных существительных. При образовании отглагольных имен существительных на *-щик* данное соотношение несколько выше (см. 1.1.1.6.).

1.2.1.7. Префиксальные отношения

Активность префиксов при образовании отглагольных существительных на *-тель* от префиксальных и префиксально-суффиксальных, а также от суффиксальных глаголов (например: *включатель, выключатель, переключатель*), представляет следующую картину:

раз-	27	*с-*	12	*вы-*	8	*по-*	6	*в-*	1
у-	24	*из-*	11	*от-*	7	*вз-*	4	*при-*	1
о-	19	*про-*	11	*пере-*	7	*под-*	4		
за-	15	*об-*	9	*на-*	6	*пре-*	4		

1.2.1.8. Отношения переходности / непереходности

Почти все рассматриваемые существительные на *-тель*, как с предметным значением, так и со значением лица, мотивируются переходными глаголами[2]. Логически это можно объяснить, на наш взгляд, сильно выраженной агентивностью суффикса *-тель*.

Примеры:

взрывать	*- взрыватель*	*отражать*	*- отражатель*
выталкивать	*- выталкиватель*	*подавать*	*- подаватель*
дубить	*- дубитель*	*поджигать*	*- поджигатель*
истирать	*- истиратель*	*предохранить*	*- предохранитель*
опреснить	*- опреснитель*	*проявить*	*- проявитель*

1.2.1.9. Семантические отношения

Семантический анализ мотивирующих глаголов показывает, что они почти все относятся к глаголам конкретного действия, например:

---

[2]В.В. Виноградов отмечает, что термины орудий действия образуются только от основ переходных глаголов (Виноградов 1972: 84). Н.А. Янко-Триницкая не разделяет, нам кажется, мнения В.В. Виноградова по вопросу (ССРЛЯ: 175). - В нашей работе зафиксированы примеры дериватов предметного значения, образованных от непереходных глаголов: *натекатель*, *обтекатель*.

взрыхлить	*- взрыхлитель*	*строить*	*- строитель*
гасить	*- гаситель*	*сушить*	*- сушитель*
заготовить	*- заготовитель*	*увлажнить*	*- увлажнитель*
замедлить	*- замедлитель*	*улавливать*	*- улавливатель*
извлекать	*- извлекатель*	*фрахтовать*	*- фрахтователь*

Лишь незначительное количество рассматриваемых глаголов относится к другим семантическим группам (см. ССЛТ: 74-75, 114):

а) глаголам движения (7):

водить	*- водитель*	*носить*	*- носитель*
двигать	*- двигатель*	*обтекать*	*- обтекатель*
	- движитель	*передвигать*	*- передвигатель*
натекать	*- натекатель*	*развозить*	*- развозитель*

б) глаголам получения (1): *получать* *- получатель*

1.2.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-тель*/*-итель* наблюдаются некоторые особенности в мотивирующей основе:

а) Конечная гласная инфинитивной основы сохраняется, например:

I кл. - финаль /*а*/: *взрыв-а-ть* - *взрыватель*
II кл. - финаль /*а*/: *фрахтов-а-ть* - *фрахтователь*
V кл. - финаль /*а*/: *указ-а-ть* - *указатель*
X кл. - финаль /*и*/: *дуб-и-ть* - *дубитель*

б) Суффиксальный морф *-итель* непродуктивен. Он выступает в позиции после согласных в образованиях, мотивированных

- глаголом X словоизменительного класса с отсекающейся инфинитивной основой /*е*/: *смотреть* - *смотритель*
- глаголом V словоизменительного класса с чередованием последней согласной основы: *двигать* - *движитель*.

1.2.1.11. Особые случаи словообразования

а) При словообразовательном анализе обнаружено несколько случаев параллельного образования от видовых пар:

опылить *- опылитель* *протравить* *- протравитель*

опыливать	- *опыливатель*	*протравливать*	- *протравливатель*
рыхлить	- *рыхлитель*	*уловить*	- *уловитель*
разрыхлить	- *разрыхлитель*	*улавливать*	- *улавливатель*

б) Вторую трудность представляет сочетаемость приставки то с основой совершенного вида, то с основой несовершенного вида:

- с основой сов. вида:	- основой несов. вида:
испар-и-тель	*выпар-ива-тель*
опыл-и-тель	*опыл-ива-тель*
уравн-и-тель	*выравн-ива-тель*

в) Определенную трудность для неносителей русского языка представляет собой употребление параллельных отглагольных образований, мотивированных глаголами, образующих видовые пары типа *спасать - спасатель* / *спасти - спаситель*; из них только *спасатель* может употребляться в техническом контексте.

г) К особым случаям можно также отнести существительно *дождеватель*, не являющееся отглагольным образованием вообще, так как в русском языке нет глагола **дождевать*. Мотивирующим словом существительных *дождевание* и *дождеватель* по указаниям ССРЯ является немотивированное существительное *дождь*.

1.2.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В результате семантического разбора рассматриваемых 256 отглагольных имен существительных на *-тель* выделены следующие словообразовательные значения и семантические подтипы:

1. Приспособление (136)
2. Вещество (60)
3. Прибор (60)
4. Лицо (50)
5. Машина (24)
6. Деталь (15)
7. Организация (12)
8. Инструмент (10)
9. Числовой фактор (7)
10. Сооружение (5)
11. Показатель (3)
12. Конструкция (2)

1.2.2.1. Приспособление[3]

Самую многочисленную семантическую группу среди рассматриваемых существительных на *-тель*, обозначающих механические устройства, составляют образования со значением "приспособление", 53,1% - 136/256. Из них 72 образований ограничивается исключительно данным значением, например:

воспламенитель	*избиратель*	*питатель*	*удвоитель*
встряхиватель	*наматыватель*	*подогреватель*	*улавливатель*
выкладыватель	*обогреватель*	*прерыватель*	*уравниватель*
забрасыватель	*перегребатель*	*смеситель*	*уширитель*
замыкатель	*перегреватель*	*соединитель*	*ущемитель*

Остальные 64 существительных совмещают, кроме значения "приспособление", целый ряд других словообразовательных значений. Полисемия этих образований находит выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - прибор (13):

испаритель	*опылитель*	*разобщитель*	*увеличитель*
облучатель	*отсекатель*	*разогреватель*	
облучитель	*проигрыватель*	*сжижитель*	
опыливатель	*размыкатель*	*собиратель*	

2. приспособление - деталь (9):

выключатель	*отключатель*	*разветвитель*
зажигатель	*переключатель*	*разделитель*
обтираатель	*поджигатель*	*удлинитель*

3. приспособление - вещество (7):

взрыватель	*замедлитель*	*промыватель*	*утеплитель*
возбудитель	*поглотитель*	*ровнитель*	

Всего значение "приспособление" выступает, если учесть и случаи, приведенные ниже, в сочетаниях со значением "веще

---

[3] До советского периода истории русского языка названия предметов с суффиксом *-тель* от глагольных основ на *-ова-* не производились. В настоящее же время свободно возникают слова на *-тель* с предметным значением или путем переноса - *преобразователь*, или, чаще, непосредственно от глагольных основ на *-ова-*: *валкователь*, *кан-тователь*, *корчеватель*, *обогреватель*. Количество новообразований на *-тель* со значением орудия (механизма и вещества) расширяется, причем активизация предметного значения в этих новообразованиях приводит к тому, что они начинают производиться и от тех основ, от которых прежде возможны были только названия лиц (Н.А. Янко-Триницкая, ССРЛЯ: 174, 177-178).

ство" 20 раз. В отличие от существительных, обозначающих "пассивные" вещества, таких как *уплотнитель*, эти существительные обозначают вещества, отличающиеся активностью. Нередко это химические реагенты.

4. приспособление - прибор - вещество (9):

обезвоживатель очиститель сгуститель усилитель обезжириватель переохладитель указатель ускоритель охладитель

5. приспособление - машина (5):

взрыхлитель разматыватель рыхлитель подвозбудитель разравниватель

6. приспособление - лицо (4):

выгружатель подаватель разгружатель распределитель

7. приспособление - прибор - деталь (3):

излучатель отражатель предохранитель

8. приспособление - прибор - инструмент (2):

истиратель сболчиватель

9. приспособление - инструмент (1): *ловитель*

10. приспособление - сооружение (1): *преобразователь*

11. приспособление - числ. фактор (1): *умножитель*

12. приспособление - прибор - лицо (): *осветитель*

13. приспособление - прибор - машина (1): *накопитель*

14. приспособление - вещество - деталь (1): *ослабитель*

15. приспособление - вещество - лицо (1): *обогатитель*

16. приспособление - машина - деталь (): *заградитель*

17. приспособление - прибор - вещество - числ. фактор (1): *уменьшитель*

18. приспособление - деталь - лицо (1): *включатель*

19. приспособление - конструкция - лицо (1): ***носитель***

20. приспособление - лицо - машина - прибор (1): *расправитель*

21. приспособление - лицо - вещество - сооружение (1): *храни тель*

Отношение к действию:

Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "приспособление" обозначают:

а) субъект действия (95), например:

взрыхлитель	*ворошитель*	*воспламенитель*	*выбрасыватель*
выгружатель	*выталкиватель*	*движитель*	*зажигатель*
забрасыватель	*извлекатель*	*испаритель*	*наматыватель*
оградитель	*охладитель*	*питатель*	*прогреватель*
проигрыватель	*промыватель*	*равнитель*	*разделитель*

б) орудие действия(41), например:

включатель	*выключатель*	*держатель*	*заградитель*
заземлитель	*замыкатель*	*натекатель*	*обтекатель*
обтиратель	*ограничитель*	*отключатель*	*переключатель*
прерыватель	*присоединитель*	*разветвитель*	*размыкатель*
разобщитель	*разъединитель*	*рассейватель*	*расцепитель*

Следует отметить, что трудно разграничить значения "предмет, производящий действие" и "предмет, предназначенный для осуществления действия". Если такое разделение предлагается *Русской грамматикой* (РГ: 143), то в *Грамматике русского языка* (ГРЯ: 241) мы находим следующее сообщение: "*Посредством суффикса -тель от глагольных основ неопределенной формы образуются имена существительные мужского рода, обозначающие орудия действия*". В качестве конкретных при меров в обеих грамматиках - в первой в качестве "предмета, производящего действие", а во второй в качестве "орудия действия" - выступают одни и те же понятия: *глушитель, двигатель* и *предохранитель*. - В настоящем исследовнии "предмет, производящий действие" рассценивается как "субъект действия"[4].

---

[4]По вопросу об отношении существительных на *-тель* к мотивирующему глаголу В.В. Виноградов отмечает: "*В профессиональных терминах, обозначающих приборы, инструментиы, приспособления, предназначенные для какого-нибудь действия, значение активного производителя действия подчеркнуто резче, чем в обозначениях лиц, образованных с помощью тех же суффиксов. Повидимому, это объясняется тем, что термины орудий действия образуются только от основ переходных глаголов (например: сбрасыватель, загуститель, предупредитель, уравнитель и*

1.2.2.2. В е щ е с т в о

Значением "вещество" обладает 23,4% - 60/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*. Из них исключительно вещественным значением ограничивается почти половина - 27 существительных, например:

восстановитель вспениватель дубитель загуститель
закрепитель замасливатель заполнитель краситель
крепитель окислитель омылитель отбелватель
проявитель разбавитель разжижитель раскислитель
растворитель расщепитель смягчитель уплотнитель

Остальные 33 образований совмещают целый ряд словообразовательных значений, образуя, помимо рассмотренных выше сочетаний со значением "приспособление", следующие значения:

1. вещество - прибор (7): *мягчитель осадитель отделитель обнаружитель осветлитель увлажнитель успокоитель*
2. вещество - машина (4): *взрыватель протравитель протравливатель разрыхлитель*
3. вещество - числовой фактор (1): *заместитель*
4. вещество - конструкция - сооружение (1): *осушитель*
5. вещество - лицо - машина (1): *наполнитель*

Интересно отметить, что существительное *сушитель*, образованное от суффиксального глагола *сушить*, обозначает только вещество, а *осушитель*, мотивированное префиксальным глаголом *осушить*, совмещает три значения - "вещество", "конструкция" и "сооружение".

Совсем иную картину представляет образованное от суффиксального глагола *мягчить* существительное *мягчитель* и образованное от префиксального глагола *смягчить* существительное *смягчитель*:

- *мягчитель* имеет два значения - "вещество" и "прибор";

т.п.), между тем как названия лиц могут быть произведены и, во всяком случае, производились ранее от основ непереходных глаголов (ср.: странствователь, благотворитель, соревнователь, заседатель, обитатель, мореплаватель, председатель и т.п.)". (В.В. Виноградов 1972: 84).

- ***смягчитель*** обладает лишь одним значением - "вещество".

Семантические наблюдения над существительными на *-тель* с вещественным значением позволяют классифицировать их и по признаку *активность/пассивность* воздействия, причем такая классификация открывает новый аспект исследования дериватов с вещественным значением.

а) Существительные, обозначающие *активные* вещества:

Под *активным* веществом мы подразумеваем вещество, вызывающее желаемую реакцию или воздействие по отношению к другому веществу. К образованиям, обозначающим активное вещество, относятся (46 существительных):

взрыватель	*возбудитель*	*восстановитель*	*вспениватель*
дубитель	*загуститель*	*закрепитель*	*замедлитель*
мягчитель	*обезвоживатель*	*обезжириватель*	*обнаружитель*
обогатитель	*окислитель*	*омылитель*	*осадитель*
осветлитель	*ослабитель*	*осушитель*	*отбеливатель*
очиститель	*поглотитель*	*промыватель*	*протравитель*
протравливатель	*проявитель*	*разрыхлитель*	*раскислитель*
растворитель	*расщепитель*	*смачиватель*	*смягчитель*
сушитель	*увлажнитель*	*указатель*	*уменьшитель*
умягчитель	*усилитель*	*ускоритель*	*успокоитель*
белитель	*разжидитель*	*разбавитель*	*хранитель*
отделитель	*разжижитель*		

б) существительные, обозначающие *пассивные* вещества:

Под *пассивным* веществом мы подразумеваем вещество, не могущее вызывать никаких реакций или воздействий по отношению к другому веществу. К существительным, обозначающим пассивное вещество, относятся (13 образований):

замасливатель	*заменитель*	*заместитель*	*заполнитель*
краситель	*крепитель*	*наполнитель*	*охладитель*
переохладитель	*разбавитель*	*разжижитель*	*уплотнитель*
утеплитель			

Тот факт, что количество образований, обозначающих *активное* вещество, превышает в три раза количество образований со значением *пассивного* вещества, объясняется, на наш взгляд, сильно выражающемся значением *агентивности* у суффикса *-тель*.

Отношение к действию:
Дериваты на *-тель* со значением "вещество" обозначают:

а) средство действия, например:

взрыватель *возбудитель* *восстановитель* *вспениватель* *дубитель* *загуститель* *закрепитель* *замедлитель* *заменитель* *заполнитель* *краситель* *мягчитель* *наполнитель* *обезвоживатель* *обнаружитель* *обогатитель* *охладитель* *разбавитель* *раскислитель* *уплотнитель*

б) объект действия, например:

Лишь одно из существительных на *-тель* с вещественным значением - ***уменьшитель*** - выражает не средство для осуществления, а объект действия: "***вещество, которое можно освободить от кислорода***" (РЧДБЯ: 618; перевод наш).

1.2.2.3. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 23,4% - 60/256 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 16 образований ограничиваются данным значением:

выпрямитель *гаситель* *искатель* *направитель* *обдуватель* *ожижитель* *опреснитель* *опробователь* *опрыскиватель* *побудитель* *пропариватель* *размножитель* *согласователь* *счислитель* *упариватель*

Остальные 44 образования совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со значениями "приспособление" и "вещество", ряд значений, находящих выражение в следующих сочетаничх:

1. прибор - инструмент (2): *пробиватель* *сболчиватель*

2. прибор - деталь (1): *нагреватель*

3. прибор - лицо (1): *вычислитель*

4. прибор - машина (1): *измельчитель*

5. прибор - показатель (1): *измеритель*

6. прибор - числовой фактор (1): *делитель*

Отношение к действию:

Рассматриваемые дериваты со значением "прибор" обозначают:

а) преимущественно субъект действия (48), например:

выпрямитель *опыливатель* *вычислитель* *осветлитель* *гаситель* *отделитель* *опрыскиватель* *охладитель*

очиститель	*предохранитель*	*пробиватель*	*разогреватель*
сгуститель	*сжижитель*	*собиратель*	*счислитель*
увлажнитель	*указатель*	*усилитель*	*упариватель*

6) реже орудие действия (12), например:

делитель	*измеритель*	*накопитель*	*обнаружитель*
опробователь	*осадитель*	*размыкатель*	*сболчиватель*
соглагователь	*увеличитель*	*уменьшитель*	*упариватель*

Следует отметить, что проведение абсолютной границы между значениями "субъект" и "орудие" действия, когда речь идет о существительных на *-тель*, обозначающих "прибор", весьма трудно (см. 1.2.2.1.).

1.2.2.4. Лицо

Словообразовательное значение "лицо", "действующее лицо", "автор" выступает в грамматической литературе, как правило, на первом месте в семантических характеристиках отглагольных существительных с суффиксом *-тель*. В языке техники, по данным настоящего исследования, значение "лицо" по отношению к продуктивности занимает только четвертое место, составляя 19,5% - 50/256 - рассматриваемых существительных[5]. Исключительно значением "лицо" ограничиваются следующие 22 образования:

водитель	*воспроизводитель*	*засеватель*	*заявитель*
изобретатель	*изыскатель*	*испытатель*	*исследователь*
надзиратель	*отопитель*	*переделыватель*	*перекрыватель*
подкладыватель	*разбиратель*	*развозитель*	*распорядитель*
рассекатель	*сеятель*	*смотритель*	*составитель*
установитель	*устроитель*		

Остальные 28 образований совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со значениями "приспособление", "вещество" и "прибор", еще ряд значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. лицо - организация (12):

[5] Н.А. Янко-Триницкая отмечает, что существительные с суффиксом *-тель* могут иметь значение как лица, так и предмета, причем существительных личного значения намного больше, чем существительных предметного значения (ССРЛЯ: 173). - По данным нашего исследования положение в языке техники представляется *иным*: преобладают существительные с предметным значением, а существительные с личным значением составляют всего 16,2% рассматриваемых существительных.

доставитель *заготовитель* *изготовитель* *отправитель*
получатель *потребитель* *предприниматель* *производитель*
снабжатель *строитель* *учредитель* *фрахтователь*

2. лицо - машина (2): *кователь* *копатель*

3. лицо - инструмент (1): *открыватель*

Интересен тот факт, что многие существительные на *-тель* со значением "лицо" выражают не принадлежность к какой-либо профессии, а обозначают лицо, выполняющее какое-либо действие или занимающееся какой-либо, часто временной или периодической деятельностью, которая не является его основным занятием, например: *изобретатель, испытатель, исследователь, составитель.*

Второе небезынтересное явление касается полисемии: существительные со значением "лицо" совмещают до такой степени интенсивно значение "организация", что первоначальное значение "лицо" остается на втором плане, например: *заготовитель, изготовитель, производитель.*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "лицо" обозначают субъект действия. Единственное образование, не обозначающее активного производителя действия - *получатель* = *адресат* - лицо, которому адресовано почтовое отправление (СИС: 18).

1.2.2.5. М а ш и н а

Значением "машина" обладает 9,4% - 24/256 - рассматриваемых существительных. Из них 9 образований ограничивается данным значением:

двигатель *заталкиватель* *истребитель* *корчеватель*
нагнетатель *округлитель* *перегружатель*
прореживатель *углубитель*

Остальные 15 образований совмещают частные словообразовательные значениея "приспособление", "вещество", "прибор" и "лицо". Сочетания с этими значениями были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Рассcматриваемые дериваты на *-тель* со значением "машина" обозначают:

а) преимущественно субъект действия (14):

взрыхлитель	*двигатель*	*заградитель*	*заталкиватель*
измельчитель	*нагнетатель*	*наполнитель*	*подвозбудитель*
прореживатель	*разматыватель*	*разравниватель*	*разрыхлитель*
расправитель	*рыхлитель*		

б) орудие действия (10):

истребитель	*кователь*	*копатель*	*корчеватель*
накопитель	*округлитель*	*перегружатель*	*протравитель*
протравливатель	*углубитель*		

Тот факт, что существительные на *-тель* со значением "машина" значительно чаще обозначают "субъект", чем "орудие действия", можно, на наш взгляд, логически объяснить подчеркнутой агентивностью суффикса *-тель*; значение же "орудие действия" характеризуется пассивностью предмета по отношению к выполняемому действию.

1.2.2.6. Деталь

Значением "деталь" обладает 6,6% - 17/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*. Из них лишь образование *толкатель* ограничивается данным значением, в то время как остальные 16 образований являются многозначными, совмещая рассмотренные выше значения "приспособление", "вещество", "прибор", "лицо" и "машина". Особой активностью отличается значение "приспособление", которое в 16 образованиях совмещается со значением "деталь":

включатель	*выключатель*	*заградитель*	*зажигатель*
излучатель	*нагреватель*	*обтиратель*	*ослабитель*
отключатель	*отражатель*	*переключатель*	*поджигатель*
предохранитель	*разветвитель*	*разделитель*	*удлинитель*

Отношение к действию:
Почти все рассматриваемые образования на *-тель* со значением "деталь" совмещают, как было указано выше, и значение "приспособление". Взаимосвязь этих значений определяет, на наш взгляд, и отношение соответствующих существительных к действию.

Существительные на *-тель* со значением "деталь" обозначают:

а) субъект действия (9):

зажигатель	*нагреватель*	*отражатель*	*предохранитель*
излучатель	*ослабитель*	*поджигатель*	*разделитель*
			толкатель

б) орудие действия (8):

включатель	*заградитель*	*отключатель*	*удлинитель*
выключатель	*обтиратель*	*переключатель*	*разветвитель*

1.2.2.7. Организация

Значением "организация" обладает 4,9% - 12/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*. Они являются все многозначными, совмещая и частное значение "лицо", причем "лицо" является их первичным значением, "организация" только вторичным.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "организация" обозначают все без исключения субъект действия, так же как и соответствующие существительные со значением "лицо" (см. 1.2.2.4.):

доставитель	*отправитель*	*предприниматель*	*строитель*
заготовитель	*получатель*	*производитель*	*учредитель*
изготовитель	*потребитель*	*снабжатель*	*фрахтователь*

1.2.2.8. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 3,9% - 10/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*:

измеритель	*истиратель*	*клеймитель*	*ловитель*
меритель	*определитель*	*отклонитель*	*открыватель*
пробиватель	*сболчиватель*		

Из приведенных образований три - *клеймитель*, *меритель* и *отклонитель* ограничиваются только значением "инструмент". Остальные же образования совмещают, кроме рассмотренных выше значений "прибор", "приспособление" и "лицо", еще и значение "числовой фактор" (1): *определитель*.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "инструмент" обозначают орудие действия.

1.2.2.9. Числовой фактор

Значением "числовой фактор" обладает 2,7% - 7/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*:

делитель *множитель* *уменьшитель* *числитель*
заместитель *определитель* *умножитель*

Только одно существительное - *множитель* - ограничивается значением "числовой фактор". Остальные 6 образований совмещают, кроме рассмотренных выше значений "вещество", "инструмент", "прибор" и "приспособление" еще и значение "показатель" (1): *числитель.*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "числовой фактор" обозначают:

а) орудие (средство) действия (4):
делитель *множитель* *уменьшитель* *умножитель*

б) субъект действия (3):
заместитель *определитель* *числитель*

1.2.2.10. Сооружение

Значением "сооружение" обладает 1,9% - 5/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*: *ороситель, осушитель, преобразователь, спасатель* и *хранитель.* Из них только значением "сооружение" ограничиваются образования *ороситель* и *спасатель.* Остальные же 3 существительных совмещают, кроме рассмотренных выше значений "вещество" (*осушитель, хранитель*), "лицо" (*хранитель*), и "приспособление" (*преобразователь*), еще и значение "конструкция": *осушитель.*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "сооружение" обозначают

а) орудие действия: *ороситель* *осушитель* *спасатель*

б) субъект действия: *преобразователь* *хранитель.*

1.2.2.11. П о к а з а т е л ь

Значением "показатель" обладает 1,2% - 3/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*: ***измеритель, показатель, числитель***. Данным значением разграничивается лишь образование ***показатель***, в то время как ***измеритель*** совмещает и значения "инструмент, "лицо" и "прибор", а ***числитель*** - значение "числовой фактор".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "показатель" обозначают субъект действия.

1.2.2.12. К о н с т р у к ц и я

Значением "конструкция" обладает 0,8% - 2/256 - рассматриваемых существительных на *-тель*: ***носитель, осушитель***. Оба существительных являются многозначными, совмещая рассмотренные выше значения: ***носитель*** значения "лицо" и "приспособление", а ***осушитель*** - значения "вещество" и "сооружение".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-тель* со значением "конс трукция" обозначают

а) субъект действия: ***носитель***

б) орудие действия: ***осушитель***

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения объединяются в выражаемое формантом *-тель* общее словообразовательное значение "лицо или предмет, производящий действие или предназначенный для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом", причем понятие "предмет" здесь надо понимать весьма широко, в силу того, что оно покрывает и семантические подтипы "организация", "числовой фактор" и "показатель".

1.3. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-АТОР*

В настоящей работе представлено 128 отглагольных существительных с суффиксом *-атор/-итор*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же. За одним исключением (*сечь - секатор*) это глаголы иноязычного происхождения.

1.3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-атор/-итор* (см. 1.3.1.5. и приложение с. 444), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.3.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	128/128	-	100%
2 = II спряжение	-	-	-
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.3.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	-	-	-
Н = глаголы несовершенного вида	31/128	-	24,2%
СН= двувидовые глаголы	97/128	-	75,8

1.3.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	-	127	-	-	-	1	-	-	-	-

Глаголы, мотивирующие существительные на *-атор*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 99,2% - 127/128 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение */ова - уj/*, типа *браковать - браковал-бракуют*:

- на *-ировать* (*-изировать*, *-фицировать*), например:

активировать	*- активатор*	*ионизировать*	*- ионизатор*
газировать	*- газатор*	*катализировать*	*- катализатор*

гудронировать	*- гудронатор*	*мелиорировать*	*- мелиоратор*
демулировать	*- демулятор*	*нитрифицировать*	*- нитрификатор*
дозировать	*- дозатор*	*этерифицировать*	*- этерификатор*

- на *-овать* (*-изовать*), например:

комплектовать	*- комплектатор*	*поляризовать*	*- поляризатор*
локализовать	*- локализатор*	*реорганизовать*	*- реорганизатор*
пастеризовать	*- пастеризатор*	*стерилизовать*	*- стерилизатор*
пеленговать	*- пеленгатор*	*фабриковать*	*- фабрикатор*
полимеризовать	*- полимеризатор*	*формовать*	*- форматор*

б) 0,8% - 1/128 - относится к VI словоизменительному классу, 1-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-чь*, типа *течь-текла - текут*: *сечь - секатор*

Этот глагол является единственным исконно русским по происхождению из всех рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-атор*.[1]

1.3.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	66	53	9	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-атор*

а) 51,6% - 66/128 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Примеры:

амортизировать	*- амортизатор*	*дегустировать*	*- дегустатор*
анализировать	*- анализатор*	*детонировать*	*- детонатор*
аэрировать	*- аэратор*	*дистиллировать*	*- дистиллятор*
вентилировать	*- вентилятор*	*изолировать*	*- изолятор*
вибрировать	*- вибратор*	*калькулировать*	*- калкулятор*

[1] В своей статье "*Об особенностях морфологического словообразования в языке науки*" В.П. Даниленко отмечает, что использование международного словообразовательного фонда в терминообразовании поддерживается не только традицией, но и большой целесообразностью: международные слова в подавляющем большинстве случаев моносемичны, обладают хорошими классифицирующими свойствами, благодаря стандартной семантике, и легко вступают в соединение с собственно русскими терминоэлементами (Даниленко 1978: 58-59).- Это высказывание является, на наш взгляд, достаточно общим, чтобы отнести его и к мотивирующим глаголам иноязычного происхождения.

б) 41,4% - 53/128 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Примеры:

аккумулировать	*- аккумулятор*	*газировать*	*- газатор*
активизировать	*- активизатор*	*генерировать*	*- генератор*
амальгамировать	*- амальгаматор*	*гомогенизировать*	*- гомогенизатор*
атомизировать	*- атомизатор*	*ионизировать*	*- ионизатор*
блокировать	*- блокиратор*	*канализировать*	*- канализатор*

в) 7,0% - 8/128 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу.

дегазировать	*- дегазатор*	*демодулировать*	*- демодулятор*
дезактивировать	*- дезактиватор*	*дешифрировать*	*- дешифратор*
дезодорировать	*- дезодоратор*	*деэмульгировать*	*- деэмульгатор*
демагнетизировать	*- демагнетизатор*	*реорганизовать*	*- реорганизатор*

1.3.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на-*атор/-итор*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 CH 2 1	48	1 CH 2 3	8
1 CH 2 2	41	1 H 2 3	1
1 H 2 1	17	1 H 6 1	1
1 H 2 2	12		
		Итого	128

Остановимся лишь на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях, отражающих ряд общих положений. Глаголами этих двух типов - 1 CH 2 1 и 1 CH 2 2 мотивируется 69,5% - 89/128- рассматриваемых существительных на *-атор/-итор*:

а) 37,5% - 48/128 - мотивируется глаголами кодового типа 1 CH 2 1, которые относятся к(о)

- I спряжению
- двувидовым глаголам
- II словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

б) 32,0% - 41/128 - мотивируется глаголами кодового типа 1 CH 2 2, которые относятся к(о) - I спряжению

- двувидовым глаголам

- II словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся преимущественно или полностью к(о):

- I спряжению, 100% - 89/89, что подтверждает описанное выше общее положение, абсолютный количественный перевес глаголов I спряжения (см. 1.3.1.1.);
- двувидовым глаголам, 100% - 89/89, что подтверждает описанное выше количественное преобладание двувидовых глаголов, 75,8% - 97/128 (см. 1.3.1.2.);
- II словоизменительному классу, 100% - 89/89, что подтверждает описанное выше общее положение, почти абсолютный количественный перевес глаголов II словоизменительного класса, 99,2% - 127/128 (см. 1.3.1.3.);
- простым, немотивированным глаголам, 53,9% - 48/89, что подтверждает описанное выше относительное количественное преобладание простых глаголов, 51,6% - 66/128 (см. 1.3.1.4.).

1.3.1.6. Корневые отношения

В данном иследовании представлено 128 отглагольных имен существительных на *-атор/-итор* и столько же мотивированных их глаголов. Соответствующих им корней несколько меньше - 118. Это объясняется наличием небольшого количества однокоренных мотивирующих глаголов. В 111 случаях одному корню соответствует лишь один мотивирующий глагол и одно мотивированное им отглагольное существительное, например:

аморт:	*амортизировать*	-	*амортизатор*
вибр:	*вибрировать*	-	*вибратор*
гомоген:	*гомогенизировать*	-	*гомогенизатор*
доз:	*дозировать*	-	*дозатор*
интерпрет:	*интерпретировать*	-	*интерпретатор*

От следующих 7 корней образуется по 2-3 глагола и мотивированных ими существительных:

<u>*акт (3):*</u>	<u>*газ (3):*</u>	<u>*организ (3):*</u>	<u>*модул- (2):*</u>
активатор	*газатор*	*дезорганизатор*	*модулятор*
активизатор	*газификатор*	*организатор*	*модулятор*
дезактиватор	*дегазатор*	*реорганизатор*	
<u>*нитр- (2):*</u>	<u>*шифр (2)*</u>	<u>*эмульг- (2):*</u>	
нитратор	*дешифратор*	*деэмульгатор*	
нитрификатор	*шифратор*	*эмульгатор*	

1.3.1.7. Префиксальные отношения

Из анализируемых глаголов, мотивирующих дериваты на *-атор/-итор*, незначительная часть, 7,0% - 9/128, относится к префиксальной словообразовательной структуре, причем все эти существительные, кроме одного с приставкой *ре-*: *реорганизатор*, мотивируются глаголами с приставкой *де-/дез-*:

дегазатор	*дезодоратор*	*демодулятор*	*деэмульгатор*
дезактиватор	*демагнетизатор*	*дешифратор*	*дезорганизатор*

1.3.1.8. Отношения переходности / непереходности

Все рассматриваемые глаголы, мотивирующие имена существительные на *-атор/-итор*, являются переходными, кроме глаголов *вибрировать*, *пульсировать* и *резонировать*.

1.3.1.9. Семантические отношения

Все рассматриваемые существительные на *-атор/-итор* мотивированы глаголами конкретного действия кроме названных выше глаголов *вибрировать*, *пульсировать* и *резонировать*, которые носят оттенок значения физического состояния.

1.3.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе рассматриваемых отглагольных существительных на *-атор/-итор* наблюдаются некоторые морфонологические преобразования в мотивирующей основе:

а) Усечения

финаль инфинитивной основы следующих глаголов II словоизменительного класса отсекается:

- финаль *-ирова-* глаголов на *-ировать-* (*-изировать*, *-фицировать*):

амортиз-ирова-ть	-	*амортиз-атор*
пластифиц-ирова-ть	-	*пластифик-атор*

- финаль *-ова-* глаголов на *-овать/-изовать*:

пеленг-ова-ть	-	*пеленг-атор*
стерилиз-ова-ть	-	*стерилиз-атор*

б) Чередования

/ц - к/:	*газифиц-ировать*	-	*газифик-атор*
	индиц-ировать	-	*индик-атор*
	модифиц-ировать	-	*модифик-атор*
	нитрифиц-ировать	-	*нитрифик-атор*
	пластифиц-ировать	-	*пластифик-атор*
	ректифиц-ировать	-	*ректифик-атор*
	скарифиц-ировать	-	*скарифик-атор*
	унифиц-ировать	-	*унифик-атор*
	электрифиц-ировать	-	*электрифик-атор*
	этерифиц-ировать	-	*этерифик-атор*
/ч - к/:	*сечь (секут)*	-	*сек-атор*

в) Морф *-итор* выступает после согласных /б'/, /д'/ и /т'/: *ингибитор*, *репетитор*, *экспедитор*.

1.3.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе рассмотрены 128 отглагольных существительных на *-атор/-итор*. В результате их семантического анализа выделены следующие словообразовательные значения:

1. Прибор (57)
2. Приспособление (38)
3. Вещество (30)
4. Лицо (30)
5. Машина (10)
6. Деталь (4)
7. Конструкция (2)
8. Пространство (2)
9. Система (2)
10. Показатель (1)
11. Числовой фактор (1)

Эти словообразовательные значения объединяются в общесловообразовательное значение "лицо или предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом". По отношению к действию дериваты на *-атор/-итор* могут обозначать субъект, орудие, средство и даже место действия.

1.3.2.1. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 44,5% - 57/128 - рассматриваемых существительных. Из них 34 образования ограничивается только данным значением, например:

аккумулятор	*демагнетизатор*	*интерполятор*	*котонизатор*
атомизатор	*демодулятор*	*интерпретатор*	*кристаллизатор*
газатор	*дешифратор*	*карбюратор*	*локализатор*
газификатор	*дистиллятор*	*компилятор*	*металлизатор*

гомогенизатор интегратор конденсатор нитратор

Остальные же 23 многозначных образования совмещают со значением "прибор" целый ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. прибор - приспособление (7):

вибратор компенсатор нумератор сумматор
коммутатор концентратор сепаратор

2. прибор - вещество (3):

дезодоратор инициатор коагулятор

3. прибор - лицо (3):

координатор манипулятор регистратор

4. прибор - вещество - машина (2):

активатор активизатор

5. прибор - вещество - приспособление (2):

дегазатор фиксатор

6. прибор - машина (2):

генератор репетитор

7. прибор - деталь - приспособление (1): *анализатор*

8. прибор - числовой фактор (1): *мультипликатор*

9. прибор - вещество - деталь - показатель - приспособление (1): *индикатор*

Отношение к действию:

Рассматриваемые существительные на *-атор/-итор* со значением "прибор" обозначают:

а) субъект действия (30):

- дериваты мотивированы переходными глаголами (28), например:

аккумулятор гомогенизатор индикатор нумератор
активатор дезодоратор карбюратор оптимизатор
анализатор демагнетизатор компенсатор пульверизатор
газатор дешифратор координатор сепаратор
газификатор дистиллятор кристаллизатор сигнализатор

- дериваты мотивированы непереходными глаголами (2):

вибратор *пульсатор*;

б) орудие действия (27), например:

анализатор	*интерполятор*	*концентратор*	*нитратор*
генератор	*интерпретатор*	*локализатор*	*озонатор*
дегазатор	*коагулятор*	*манипулятор*	*пастеризатор*
инкубатор	*компилятор*	*металлизатор*	*пеленгатор*
интегратор	*кондкенсатор*	*мультипликатор*	*поляризатор*

1.3.2.2. П р и с п о с о б л е н и е

Значением "приспособление" обладает 29,7% - 38/128 - рассматриваемых существительных. Из них 16 образований ограничивается только данным значением:

амальгаматор	*дозатор*	*модулятор*	*синхронизатор*
блокиратор	*карбонизатор*	*регенератор*	*транслятор*
вариатор	*комбинатор*	*регулятор*	*трансформатор*
вентилятор	*культиватор*	*ректификатор*	*шифратор*

Остальные 21 образование совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со значением "прибор", еще ряд значений, находящих выражение в следующих сочетания:

1. приспособление - вещество (1): *детонатор*

2. приспособление - вещество - деталь (1): *стабилизатор*

3. приспособление - вещество - лицо (1): *вулканизатор*

4. приспособление - вещество - машина (1): *аэратор*

5. приспособление - деталь (1): *циркулятор*

6. приспособление - инструмент - машина (1): *перфоратор*

7. приспособление - конструкция (1): *резонатор*

8. приспособление - машина (1): *табулятор*

9. приспособление - система (1): *амортизатор*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-атор/-итор* со значением "приспособление" обозначают:

а) субъект действия (22):

– дериваты мотивированы переходными глаголами, например (20):

амортизатор	*карбонизатор*	*нумератор*	*стабилизатор*
блокиратор	*комбинатор*	*перфоратор*	*сумматор*
дозатор	*коммутатор*	*регулятор*	*трансформатор*
индикатор	*компенсатор*	*секатор*	*фиксатор*
ионизатор	*модулятор*	*синхронизатор*	*шифратор*

– дериваты мотивированы непереходными глаголами (2):

вибратор *резонатор*

б) орудие действия, например (16):

амальгаматор	*вентилятор*	*детонатор*	*ректификатор*
анализатор	*вулканизатор*	*концентратор*	*табулятор*
аэратор	*деаэратор*	*культиватор*	*транслятор*
вариатор	*дегазатор*	*регенератор*	*циркулятор*

1.3.2.3. В е щ е с т в о

Значением "вещество" обладает 23,4% – 30/128 – рассматриваемых существительных. Из них 14 ограничивается только данным значением:

дезактиватор	*катализатор*	*пластификатор*	*эмульгатор*
деэмульгатор	*минерализа-*	*полимеризатор*	*эмульсатор*
диспергатор	*тор(ы)*	*стимулятор*	*этерификатор*
ингибитор	*нитрификатор*	*цементатор*	

Остальные 16 образований совмещают, помимо рассмотренных выше существительных со значением "прибор" и "приспособление", еще ряд значений, образуя следующие сочетания:

1. вещество – лицо (1): *флотатор*

2. вещество – пространство (1): *изолятор*

3. вещество – система (1): *модификатор*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-атор* обозначают средство, предназначенное для выполнения действия, причем они обозначают ***активные*** вещества, вызывающие какуюлибо реакцию: *активатор*, *ионизатор*, *коагулятор*, *полимеризатор* и т.п. Это положение находит логическое объяснение в сильно выражаемом агентивном значении суффикса *-атор*. Лишь одно существительное *изолятор* – обозначает ***пассивное*** вещество: "вещество, не

проводящее электрического тока" (СРЯ).

Любопытно еще отметить, что ни в "Грамматике русского языка" (ГРЯ), ни в "Русской грамматике" (РГ) не зафиксировано словообразовательное значение "вещество" отглагольных существительных на *-атор*, хотя 23,4% проанализированных существительных обладает данным значением.

1.3.2.4. Лицо

Значением "лицо" обладает 23,4% - 30/128 - рассматриваемых существительных. Из них 18 образований ограничиваются только данным значением:

дегустатор	*мелиоратор*	*реорганизатор*	*фабрикатор*
дезорганизатор	*механизатор*	*систематизатор*	*форматор*
калькулятор	*оператор*	*схематизатор*	*химизатор*
канализатор	*препаратор*	*таксатор*	*яровизатор*
комплектатор	*рационализатор*		

Остальные 12 образований совмещают, помимо рассмотренных выше образований со значением "прибор", "приспособление" и "вещество", следующие значения, находящие выражение в сочетаниях:

1. лицо - организация (6):

организатор	*унификатор*	*электрификатор*
стандартизатор	*экспедитор*	*экспериментатор*

2. лицо - конструкция (1): *иллюминатор*

Небезынтересно отметить, что дериваты на *-атор/-итор* со значением "лицо", как и существительные на *-тель* с тем же значением, активнее совмещают значение "организация", чем образования с другими словообразовательными значениями.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты на *-атор* обозначают по отношению к мотивирующему глаголу субъект действия.

1.3.2.5. Машина

Значением "машина" обладает 7,8% - 10/128 - рассматриваемых существительных. Из них 3 образования - *гудронатор*, *скарификатор* и *утилизатор* - ограничиваются только данным значением. Остальные 7 образований, совмещающие и другие словообразовательные значения, были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые образования со значением "машина" обозначают орудие действия.

активатор *активизатор* *аэратор* *генератор* *гудронатор* *перфоратор* *репетитор* *скарификатор* *табулятор* *утилизатор*

1.3.2.6. Деталь

Значением "деталь" обладает 3,1% - 4/128 - рассматриваемых существительных: ***анализатор***, ***индикатор***, ***стабилизатор***, ***циркулятор***. Все эти образования совмещают и ряд других словообразовательных значений, которые были рассмоотрены выше.

Отношение к действию:
Дериваты на *-атор* со значением "деталь" обозначают

а) орудие действия: ***анализатор*** ***индикатор*** ***циркулятор***

б) субъект действия: ***стабилизатор***

1.3.2.7. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 1,6 - 2/128 - рассматриваемых дериватов: ***иллюминатор*** и ***резонатор***. Оба существительных совмещают и другие значения: ***иллюминатор*** - "лицо", ***резонатор*** - "приспособление".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" выражают

а) орудие действия: ***иллюминатор***

б) субъект действия: ***резонатор***

1.3.2.8. Пространство

Значением "пространство" обладает 1,6% - 2/128 - анализируемых существительных: ***деаэратор*** и ***изолятор***. Оба деривата выражают по отношению к мотивирующему глаголу место, предназначенное для осуществления действия.

1.3.2.9. Система

Значением "система" обладает 1,6% - 2/128 - рассматриваемых существительных: ***амортизатор*** и ***модификатор***. Оба существительных многозначны. Случаи совмещения ими других словообразовательных значений были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
По отношению к мотивирующему глаголу

а) образование ***амортизатор*** выражает субъект действия;

б) образование ***модификатор*** выражает орудие действия.

1.3.2.10. Показатель

Значение "показатель" представлено многозначным дериватом ***индикатор***, выражающим по отношению к мотивирующему глаголу субъект действия.

1.3.2.11. Числовой фактор

Значение "числовой фактор" представлено многозначным дериватом ***мультипликатор***, выражающем по отношению к мотивирующему глаголу орудие/средство действия.

Итак, проведенный анализ позволяет сделать вывод, что

а) рассмотренные словообразовательные значения объединяются в общее словообразовательное значение "предмет или лицо, характеризующееся действием, названным мотивирующим глаголом";

б) по отношению к действию дериваты на ***-атор/-итор*** могут выражать субъект, орудие, средство и объект действия.

1.4. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ЛЬЩИК*

В настоящем исследовании представлено 113 отглагольных имен существительных с суффиксом *-льщик*, используемых в производственно-технической лексике.[1] Мотивирующих их глаголов столько же.

1.4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-льщик* (см. 1.4.1.5. и приложение 447), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.4.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	69/113	-	61,1%
2 = II спряжение	44/113	-	38,9%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.4.1.2. Вид

С = глаголы совершеного вида	2/113	-	1,8%
Н = глаголы несовершенного вида	108/113	-	95,6%
СН= двувидовые глаголы	3/113	-	2,6%

1.4.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	38	15	1	-	9	2	2	1	1	44

Глаголы, мотивирующие существительные на *-льщик*, представляютпо отношению к словоизменительным классам следующую

---

[1]По вопросу о продуктивности суффикса *-льщик* Н.А. Янко-Триницкая отмечает, что этот самый молодой суффикс лица, который сочетается только с глагольными основами, весьма продуктивен и успешно распространяется в производственно-технических названиях профессий, заменяя и вытесняя в некоторых случаях другие суффиксы: *сеяльщик* (*сеятель*), *купальщик* (*купальник*), *плющильщик* (*плющильник*), причем он тоже начинает использоваться в названиях предметов: *лущильщик*, *морозильщик*, *автомат-стиральщик* (ССРЛЯ: 183).

картину:

а) 38,9% - 44/113 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение /*и* - *0*/, типа *солить - солила- солят*, паример:

белить	- *белильщик*	*давить*	- *давильщик*
бурить	- *бурильщик*	*дубить*	- *дубильщик*
ворсить	- *ворсильщик*	*калить*	- *калильщик*
гладить	- *гладильщик*	*плавить*	- *плавильщик*
гранить	- *гранильщик*	*свкрлить*	- *сверлильщик*

б) 33,6% - 38/113 - относится к I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - *а*/*j*/", типа *ломать - ломала - ло-мают*, например:

валять	- *валяльщик*	*мотать*	- *мотальщик*
верстать	- *верстальщик*	*набивать*	- *набивальщик*
катать	- *катальщик*	*нагревать*	- *нагревальщик*
копать	- *копальщик*	*паять*	- *паяльщик*
мешать	- *мешальщик*	*склепать*	- *склепальщик*

в) 13,3% - 15/113 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова* - *уj*/, типа *рисовать - рисовала- рисуют*, например:

ворсовать	- *ворсовальщик*	*линовать*	- *линовальщик*
гравировать	- *гравировальщик*	*плакировать*	- *плакировальщик*
грунтовать	- *грунтовальщик*	*полировать*	- *полировальщик*
копировать	- *копировальщик*	*рисовать*	- *рисовальщик*
лакировать	- *лакировальщик*	*сновать*	- *сновальщик*

г) 8,0% - 9/113 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - *0*", типа *резать - резала- режут*:

веять	- *веяльщик*	*резать*	- *резальщик*
вязать	- *вязальщик*	*сеять*	- *сеяльщик*
клепать	- *клепальщик*	*трепать*	- *трепальщик*
мазать	- *мазальщик*	*чесать*	- *чесальщик*
мазать	- *мазильщик*		

д) 1,8% - 2/113 - относится к VI словоизменительному классу, 1-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-чь*:

стричь - *стригальщик*

2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-сти*:

трясти - *трясильщик*

е) 1,8% - 2/113 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0* - /*т*/" и "*0* - /*д*/", типов *мести -мела - метут* и *класть - клала - кладут*:

плести	*- плетельщик*	*прясть*	*- прядильщик*

ж) 0,9% - 1/113 - относится к VIII словоизменительному классу, соотношение */ва - j/*, типа *давать - давала - дают*:

подавать - подавальщик

з) 0,9% - 1/113 - относится к IX словоизменительному классу, 1-му поклассу, в основе настоящего времени - */н/*:
мять - мнут - мяльщик

1.4.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	52	60	1	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов

а) 53,1% - 60/113 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

белить	*- белильщик*	*катать*	*- катальщик*
броновать	*- броновальщик*	*клеить*	*- клеильщик*
бурить	*- бурильщик*	*крепить*	*- крепильщик*
ворсовать	*- ворсовальщик*	*нагревать*	*- нагревальщик*
гладить	*- гладильщик*	*парить*	*- парильщик*

б) 46,0% - 52/113 - относится к простым, немотивированным глаголам:

валять	*- валяльщик*	*калить*	*- калильщик*
верстать	*- верстальщик*	*клепать*	*- клепальщик*
веять	*- веяльщик*	*копать*	*- копальщик*
давить	*- давильщик*	*мерить*	*- мерильщик*
дубить	*- дубильщик*	*паять*	*- паяльщик*

в) 0,9% - 1/113 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу: *склепать - склепальщик*

1.4.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на-*льщик*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество

1 Н 1 2	25	1 Н 7 1	2
2 Н 10 2	24	1 Н 6 1	2
2 Н 10 1	19	1 Н 9 1	1
1 Н 1 1	12	1 Н 8 2	1
1 Н 5 1	9	1 СН 2 1	1
1 Н 2 2	7	1 С 1 3	1
1 Н 2 1	5	1 Н 3 1	1
1 СН 2 2	2	2 С 10 2	1
		Итого	113

Остановимся лишь на трех самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 Н 10 2, 2 Н 10 1 и 1 Н 1 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих трех типов мотивируется 60,2% - 68/113 - рассматриваемых существительных на *-льщик*:

а) 22,1% - 25/113 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 2, которые относятся к(о)
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

б) 21,2% - 24/113 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 2, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

в) 16,8% - 19/113 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 1, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания относятся преимущественно или полностью к(о)

- II спряжению, 63,2% - 43/68, что опровергает санное выше количественное преобладание глаголов I спряжения, 61,1% - 69/113 (см. 1.4.1.1.);

- несовершенному виду, 100% - 68/68, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов несовершенного вида, 95,6% - 108/113 (см. 1.4.1.2.);

- X словоизменительному классу, 63,2% - 43/68, что подтверждает описанное выше относительное количественное преобладание глаголов X словоизменительного класса, 38,9%- 44/113 (см. 1.4.1.3.);

- суффиксальному словообразовательному способу, 72,1% - 49/68, что подтверждает описанное выше количественное преобладание суффиксальных глаголов, 53,1% - 60/113 (см. 1.4.1.4.).

1.4.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 113 отглагольных существительны на *-льщик*. Почти все образования за исключением одного (*склепать - склепальщик*) мотивированы простыми или суффиксальными глаголами. Это положение сводит до минимума повторяемость соответствующих корней. Автором обнаружено лишь 11 случаев повторения корня:

рез (3):	*би (2):*	*борон (2)*	*ворс (2)*
нарезальщик *обрезальщик* *резальщик*	*выбивальщик* *набивальщик*	*боронильщик* *бороновальщик*	*ворсильщик* *ворсовальщик*
ду (2):	*жиг (2):*	*клеј (2):*	*клеп (2):*
выдувальщик *продувальщик*	*обжигальщик* *отжигальщик*	*клеильщик* *склеивальщик*	*клепальщик* *склепальщик*
маз (2)	*се (2):*	*склад (2):*	
мазальщик *смазывальщик*	*рассевальщик* *сеяльщик*	*складальщик* *складывальщик*	

От остальных 90 образуется по одному мотивирующему глаголу и соотвтствующему существительному. Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных, таким образом, 101:113:113. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,1 мотивирующих глагола и мотивированных им существительных.

1.4.1.7. Префиксальные отношения

Префиксальные отношения представлены в следующем объеме: *с-* 8, *на-* 6, *об-* 3, *вы-* 2, *про-* 2, *раз-* 2, *от-* 1, *пере-* 1, *по-* 1. Сравнительно высокой продуктивностью отличаются приставки *с-*

и *на-*, тогда как словообразовательная активность префиксов при отглагольном словообразований на *-льщик* вообще весьма ограничена.

1.4.1.8. Отношения переходности / непереходности

Все рассматриваемые существительные с суффиксом *-льщик* мотивированы переходными глаголами.

1.4.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие существительные на *-льщик* , относятся к глаголам конкретного действия, например:

бурить	- *бурильщик*	*грунтовать*	- *грунтовальщик*
верстать	- *верстальщик*	*калить*	- *калильщик*
веять	- *веяльщик*	*клепать*	- *клепальщик*
волочить	- *волочильщик*	*крепить*	- *крепильщик*
ворсовать	- *ворсовальщик*	*мотать*	- *мотальщик*

Лишь одно существительное мотивировано глаголом движения: ***носильщик*** < ***носить***. Однако и здесь следует учесть переходность данного глагола.

1.4.1.10. Словообразовательный механизм

Рассматриваемые существительные на *-льщик* мотивируются глаголами I, II, V, VII и X словоизменительных классов (см. 1.4.-1.3.). Их словообразование отличается некоторыми особенностями:

а) Конечная гласная инфинитивной основы сохраняется:

I кл.	основа /*а*/:	*верста-ть*	-	*верста-льщик*
II кл.	основа /*а*/:	*гранирова-ть*	-	*гранирова-льщик*
V кл.	основа /*а*/:	*клепа-ть*	-	*клепа-льщик*
X кл.	основа /*и*/:	*сверли-ть*	-	*сверли-льщик*

б) От основы настоящего времени глаголов VI и VII классов на согласную с помощью морфов *-альщик*, *-ельщик* и *-ильщик* образуются следующие дериваты:

VI кл.	*-альщик*:	*стричь*	-	*стриг-ут*	-	*стриг-альщик*
VII кл.	*-ельщик*:	*плести*	-	*плет-ут*	-	*плет-ельщик*

VII кл.	*-ильщик*:	*прясть*	-	*пряд-ут*	-	*пряд-ильщик*
V кл.	*-ильщик*:	*мазать*	-	*маж-ут*	-	*маз-ильщик*

в) Наращения

Приведенные выше образования с морфами *-альщик*, *-ельщик*,*-ильщик* возникли путем наращения:

1) за счет финали /*а*/: *стричь* - *стриг* - *стриг-а-льщик*
2) за счет финали /*е*/: *плести* - *плет-ут* - *плет-е-льщик*
3) за счет финали /*и*/: *прясть* - *пряд-ут* - *пряд-и-льщик*
/*и*/: *мазать* - *маж-ут* - *маз-и-льщик*

(см. РГ: 144, 420).

Данные образования заключают в себе также другого вида наращения, которые происходят за счет согласных, формующих основу настоящего времени мотивирующего глагола (см. ГР: 418):

/*т*/: *пле-сти* - *пле-л* - *пле-т-ут* - *пле-т-е-льщик*
/*д*/: *пря-сть* - *пря-л* - *пря-д-ут* - *пря-д-и-льщик*

Возможность отглагольного словообразования путем наращения объясняет наличие параллельных образований, мотивированных глаголом ***мазать*** > ***мазальщик*** / ***мазильщик***.

1.4.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 113 отглагольных имен существительных на *-льщик*. В результате их семантического анализа выделено только одно, ***общее*** словообразовательное значение - лицо, выполняющее какое-либо действие, занимающееся какой-либо деятельностью, названной мотивирующим глаголом, причем деятельность лица носит профессиональный характер, например:[2]

белильщик *гладильщик* *калильщик* *мездрильщик*

---

[2]В.П. Даниленко пишет, что появление большого колочества новообразований на *-льщик* в 30 - 40-е годы было отражением дифференцированного наименования узких профессий, названных по конкретному производственному процессу (см. примечание х, с. хх). Идущая в 50 - 60-е годы на убыль продуктивность образований на
-льщик и увеличивающаяся продуктивность образований на *-овщик* закономерное явление, соответствующее новому принципу наименования профессий по механизму, машине (В.П. Даниленко, ССРЛЯ: 129-132).

бороновальщик	*гравировальщик*	*клепальщик*	*мерильщик*
верстальщик	*гранильщик*	*копировальщик*	*молотильщик*
волочильщик	*грунтовальщик*	*лакировальщик*	*нагревальщик*
воросильщик	*дубильщик*	*линовальщик*	*обливальщик*

Отношение к действию:

Все рассмотренные нами образования на *-льщик* обозначают по отношению к мотивирующему глаголу субъект действия.

1.5. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-К(А)* С КОНКРЕТНЫМ ЗНАЧЕНИЕМ

В настоящем исследований представлено ровно 55 отглагольных существительных на *-к(а)* с конкретным значением, встречающихся в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов меньше - 54 - в связи с тем, что глаголом ***жать*** мотивируется два существительных - ***жатка*** и ***жнейка***.

1.5.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-к(а)* с конкретным значением (см. 1.5.1.5. и приложение с. 449), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.5.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	29/54	-	53,7%
2 = II спряжение	25/54	-	46,3%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

Эта картина показывает, что отглагольные существительные на-*к(а)* с конкретным значением, в отличие от существительных на *-к(а)* абстрактного значения (см. 2.2.1.1.), почти равномерно мотивируются глаголами обоих спряжений.

1.5.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	32/54	-	59,3%
Н = глаголы несовершенного вида	22/54	-	40,7%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

Интересно отметить, что отглагольные существительные на *-к(а)* с конкретным значением, в отличие от существительных на *-к(а)* абстрактного значения (см. 2.2.1.2.), почти равномерно мотивируются глаголами обоих видов (причем без участия двувидовых глаголов).

1.5.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	11	3	6	-	2	5	1	-	1	25

Итак, глаголы, мотивирующие существительные на *-к(а)* с конкретным значением, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 46,3% - 25/54 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *солить - солила-слоят*, например:

вешить	*- вешка*	*катиться*	*- катушка*
врубить	*- врубовка*	*колотить*	*- колотушка*
выколотить	*- выколотка*	*ловить*	*- ловушка*
заглушить	*- заглушка*	*перегородить*	*- перегородка*
загустить	*- загустка*	*подставить*	*- подставка*

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *гореть - горела-горят*:

вертеть	*- вертушка*	*лететь*	*- лётка*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *держать - держала-держат*:

настоять	*- настойка*	*стоять*	*- стойка*

б) 24,4% - 11/54 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают*:

верстать	*- верстатка*	*мотать*	*- мотушка*
задвигать	*- задвижка*	*покрыть*	*- покрышка*
замыкать	*- замычка*	*раздвигать*	*- раздвижка*
захлопать	*- захлопка*	*размыкать*	*- размычка*

5-му подклассу, соотношение:

/и - j/, типа *бить - била - бьют*:	*лить*	*- лейка*
/и - оj/, типа *мыть - мыла - моют*:	*крыть*	*- крышка*
	покрыть	*- покрышка*

в) 11,1% - 6/54 - относится к III словоизменительному классу, соотношение */ну - н/*, типа *тяпнуть - тяпнула - тяпнут*:

застегнуть	*- застёжка*	*нахлестнуть*	*- нахлёстка*
заткнуть	*- затычка*	*отвернуть*	*- отвёртка*
защелкнуть	*- защёлка*	*тяпнуть*	*- тяпка*

г) 9,3% - 5,54 - относится к VI словоизменительному классу, 2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-еть*, типа *тереть*:

подпереть	*- подпорка*	*тереть*	*- тёрка*

д) 5,6% - 3/54 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение */ова - уj/*, типа *браковать - браковала - бракуют*:

зенкеровать	*- зекнкеровка*	*пробировать*	*- пробирка*
зенковать	*- зенковка*		

е) 3,7% - 2/54 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *резать - резала-режут*:

постлать	*- постилка*	*присосать*	*- присоска*

ж) 1,9% - 1/54 - относится к VII словоизменительному классу, соотношение "*0 - /д/*", типа *класть - клала - кладут*:

подкласть *- подкладка*

з) 1,9% - 1/54 - относится к IX словоизменительному классу, 1-му подклассу, в основе настоящего времени */н/*, типа *мять-мнут*:

жать *- жатка / жнейка*

1.5.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	18	9	25	1	1	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-к(а)* с конкретным значением,

а) 46,3% - 25/54 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида, например:

врубить	*- врубовка*	*заткнуть*	*- затычка*
выколотить	*- выколотка*	*защёлкнуть*	*- защёлка*
заглушить	*- заглушка*	*нахлестнуть*	*- нахлёстка*
загустить	*- загустка*	*перегородить*	*- перегородка*

заставить	*- заставка*	*причалить*	*- причалка*

б) 33,3% - 18/54 - относится к 1-ой словообразовательной структуре, т.е. простым, немотивированным глаголам. Подавляющее их большинство, 77,7% - 14/18, глаголы несовершенного вида, например:

верстать	*- верстатка*	*ловить*	*- ловушка*
вертеть	*- вертушка*	*мотать*	*- мотушка*
жать	*- жатка*	*настоять*	*- настойка*
заслонить	*- заслонка*	*подпереть*	*- подпорка*
зенковат	*- зенковка*	*стоять*	*- стойка*

в) 16,7% - 9/54 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. За исключением одного глагола это все глаголы несовершенного вида:

вешить	*- вешка*	*пробировать*	*- пробирка*
задвигать	*- задвижка*	*раздвигать*	*- раздвижка*
замыкать	*- замычка*	*размыкать*	*- размычка*
зенкеровать	*- зенкеровка*	*тяпнуть*	*- тяпка*
стружить	*- стружка*		

г) 1,9% - 1/54 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу: *скрепить - скрепка*

д) 1,9% - 1/54 - относится к 5-му, постфиксальному словообразовательному способу: *катиться - катушка*

1.5.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на-*к(а)* с конкретным значением, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	13	2 Н 10 2	2
2 Н 10 1	6	1 Н 2 2	2
1 Н 1 1	4	1 Н 2 1	1
1 Н 1 2	4	1 Н 6 1	1
1 С 1 3	3	1 Н 9 1	1
1 С 3 3	3	1 С 6 1	1
1 С 6 3	3	1 С 3 2	1
1 С 5 3	2	1 С 7 3	1
1 С 3 1	2	2 С 10 4	1
2 С 10 1	2	2 Н 10 5	1
		Итого	54

Остановимся только на четырех самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 С 10 3, 2 Н 10 1, 1 Н 1 1 и 1 Н 1 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих четырех типов мотивируется 50,0% - 27/54 - расссматриваемых существительных на *-к(а)* с кон-кретным значением:

а) 24,1% - 13/54 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 3, которые относятся к(о)
- II спряжению
- совершенному виду
- Х словоизменительному классу
- префиксальному образованию

б) 11,1% - 6/54 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 1, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- Х словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

в) 7,4% - 4/54 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 1, которые относятся к
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

г) 7,4% - 4/54 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 2, которые относятся к
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовыс сочстания, относятся преимущественно к(о)

- II спряжению, 70,4% - 19/27, что опровергает описанное выше количественное преобладание глаголов I спряжения, 53,7% - 29/54 (см. 1.5.1.1.);

- несовершенному виду, 51,9% - 14/27, что опровергает описанный выше количественный перевес глаголов совершен

ного вида, 40,7% - 22/54 (см. 1.5.1.2.);

- X словоизменительному классу, 70,4% - 19/27, что подтверждает описанное выше относительное количественное преобладание глаголов X словоизменительного класса, 46,3%-25/54 (см.5.1. 1.3.);

- префиксальному словообразовательному способу, 48,1% - 13/27, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 46,3% - 25/54 (см. 1.5.1.4.).

И, наконец, можно отметить совпадение характеристик глаголов, мотивирующих существительные на *-к(а)* со значением отвлеченного действия и конкретным значением. Существительные обеих категорий мотивируются преимущественно глаголами I спряжения, совершенного вида, X словоизменительного класса и префиксальной словообразовательной структуры (см. 2.1.).

1.5.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 55 отглагольных существительных на *-к(а)* с конкретным значением. Мотивирующих их глаголов 49, а соответствующих им корней меньше - 43. Это объясняется наличием ряда однокоренных глаголов. В 35 случаях одному корню соответствует лишь один мотивирующий глагол и одно мотивированное им существительное, например:

глуш-:	*заглушить*	-	*заглушка*
зенк-:	*зенковать*	-	*зенковка*
колот-:	*колотить*	-	*колотушка*
пуш-:	*распушить*	-	*распушка*
тер-/тре-:	*тереть*	-	*тёрка*

От следующих 8 корней образуется по 2-3 глагола и мотивированных ими существительных:

мер (3):	*сеч (3):*	*став (3):*	*движ (2):*	*жа/жн₂ (2):*
домерка	*надсечка*	*заставка*	*задвижка*	*жатка*
мерка	*насечка*	*подставка*	*раздвижка*	*жнейка*
размерка	*подсека*	*приставка*		

колот (2):	*кры (2):*	*мыч (2):*
выколотка	*крышка*	*замычка*
колотушка	*покрышка*	*размычка*

Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 43 : 54 : 55. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,3 мотивирующих глагола и мотивированных существительных.

1.5.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных на *-к(а)* с конкретным значением 46,3% - 25/54 - мотивированы префиксальными глаголами, причем префиксы выступают также в глаголах других словообразовательных структур. Активность префиксов представляет следующую картину:

за-	10	*раз-*	4	*по-*	2	*от-*	1	*про-*	1
под-	4	*на-*	3	*в-*	1	*пере-*	1	*с-*	1
при-	4	*вы-*	2						

1.5.1.8. Отношения переходности / непереходности

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-к(а)* с конкретным значением, являются почти все переходными. Исключение составляют лишь следующие 4 глагола, из которых один является возвратным.

кататься	*- катушка*	*настоять*	*- настойка*
лететь	*- лётка*	*стоять*	*- стойка*

1.5.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие существительные на *-к(а)* с конкретным значением, обладают

а) в основном значением конкретного действия, например:

верстать	*- верстатка*	*отвернуть*	*- отвёртка*
врубить	*- врубка*	*перегородить*	*- перегородка*
жать	*- жнейка*	*подпереть*	*- подпорка*
заглушить	*- заглушка*	*прихватить*	*- прихватка*
мотать	*- мотушка*	*раздвигать*	*- раздвижка*

б) значением движения:

катиться	*- катушка*	*раздвигать*	*- раздвижка*
лететь	*- лётка*		

в) значением физического состояния:

настоять	*- настойка*	*стоять*	*- стойка*

1.5.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе анализируемых отглагольных существительных на *-к(а)* с конкретным значением наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная/финаль инфинитивной основы отсекается перед морфами *-к(а)*, *-овк(а)*, *-ушк(а)*:

I кл.	- гласная /*а*/:	*захлопа-ть*	-	*захлоп-ка*
		мота-ть	-	*мот-ка*
II кл.	- гласная /*а*/:	*зенкова-ть*	-	*зенков-ка*
	- финаль /*ова*/:	*пробирова-ть*	-	*пробир-ка*
III кл.	- финаль /*ну*/:	*тяпну-ть*	-	*тяп-ка*
V кл.	- гласная /*а*/:	*присоса-ть*	-	*присос-ка*
VI кл.	- гласная /*е*/:	*подпере-ть*	-	*подпор-ка*
		тере-ть	-	*тёр-ка*
X кл.	- гласная /*и*/:	*выколоти-ть*	-	*выколот-ка*
		вруби-ть	-	*вруб-овка*
		кати-ться	-	*кат-ушка*
	- гласная /*е*/:	*верте-ть*	-	*верт-ушка*

Перед морфом *-шк(а)* инфинитивная основа, однако, сохраняется:

кры-ть - *кры-шка*

б) Наращения

При образовании ряда существительныхнаблюдается наращение инфинитивной основы мотивирующего глагола перед *-к(а)* за счет согласных /*т*/, /*j*/ и /*д*/, например:

/*т*/:	*верста-ть*	-	*верста-т-ка*
	жа-ть	-	*жа-т-ка*
	отвер-нуть	-	*отвёр-т-ка*
/*j*/:	*жа-ть*	-	*жне-й-ка*
	ли-ть	-	*ле-й-ка*
	стоя-ть	-	*сто-й-ка*
/*д*/:	*подкла-сть*	-	*подкла-д-ка*

При образовании дериватов ***жнейка*** и ***подкладка*** наращение происходит за счет согласной, формирующей основу настоящего времени:

жа-ть	–	*ж-н-ут*	–	*ж-н-ейка*
подкла-сть	–	*подкла-д-ут*	–	*подкла-д-ка*

в) Чередования

В словообразовательном анализе обнаружены следующие чередования:

(1) Неконечные чередования корневых гласных:

/е – о/:	*л-е-теть*	–	*л-ё-тка*
	т-е-реть	–	*т-ё-рка*
	подп-е-реть	–	*подп-о-рка*
	заст-е-гнуть	–	*заст-ё-жка*
	защ-е-лкнуть	–	*защ-ё-лка*
	отв-е-рнуть	–	*отв-ё-ртка*
/и – е/:	*л-и-ть*	–	*л-е-йка*
0 – /ы/:	*зат-0-кнуть*	–	*зат-ы-чка*
	пост-0-лать	–	*пост-и-лка*

(2) Конечные чередования согласных:

/г – ж/:	*задви-г-ать*	–	*задви-ж-ка*
	раздви-г-ать	–	*раздви-ж-ка*
	засте-г-нуть	–	*застё-ж-ка*
/к – ч/:	*замы-к-ать*	–	*замы-ч-ка*
	заты-к-ать	–	*заты-ч-ка*
	размы-к-ать	–	*размы-ч-ка*
0 – /ж/:	*вытя-0-нуть*	–	*вытя-ж-ка*

Следует еще отметить, что рассматриваемые отглагольные существительные на *-к(а)* с конкретным значением мотивируются глаголами тех же словоизменительных классов, что и существительные со значением отвлеченного действия, кроме IV класса.

1.5.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Проанализированные ниже 55 отглагольных существительных на

-к(а) с конкретным значением представляют собой образования, утратившие значение отвлеченного действия (ГРЯ: 260). С исторической точки зрения конкретные значения этих образований являются, таким образом, вторичными. В результате семантического анализа данных существительных выделены следующие конкретные словообразовательные значения:

1. Приспособление (27)
2. Конструкция (14)
3. Инструмент (12)
4. Вещество (6)
5. Машина (4)
6. Прибор (4)
7. Деталь (3)
8. Величина (1)
9. Система (1)
10. Совокупность (1)
11. Сооружение (1)

1.5.2.1. П р и с п о с о б л е н и е

Значением "приспособление" обладает 49,1% - 27/55 - рассматриваемых существительных. В 15 случаях существительное ограничивается только данным значением, например:

верстатка	*застёжка*	*приставка*	*размычка*
вертушка	*защёлка*	*прихватка*	*скрепка*
заглушка	*ловушка*	*причалка*	*стойка*
заставка	*присоска*	*раздвижка*	

В остальных 12 случаях существительные совмещают со значением "приспособление" целый ряд других словообразовательных значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - конструкция (7):

задвижка	*захлопка*	*подпорка*	*покрышка*
замычка	*подкладка*	*подставка*	

2. приспособление - инструмент (2): *мерка* *мотушка*

3. приспособление - вещество (1): *затычка*

4. приспособление - машина (1): *врубовка*

5. приспособление - прибор (1): *заслонка*

Отношение к действию:

Рассматриваемые образования на *-к(а)* со значением "приспособление" обозначают:

а) в основном орудие действия (26), например:

верстатка	*заслонка*	*защёлка*	*покрышка*
вертушка	*заставка*	*ловушка*	*присоска*
врубовка	*застёжка*	*мерка*	*прихватка*
заглушка	*затычка*	*мотушка*	*размычка*
замычка	*захлопка*	*подпорка*	*скрепка*

б) объект действия (1):

задвижка	*подставка*	*раздвижка*
подкладка	*приставка*	

в) субъект действия (1): *стойка*

1.5.2.2. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 25,5% - 14/55 - рассматриваемых дериватов. В 3 случаях они ограничиваются только данным значением: ***крышка, нахлёстка, постилка.*** Остальные же 9 образований совмещают, помимо упомянутых ранее случаев со значением "приспособление", еще 2 значения:

1. конструкция - деталь (1): *лётка*

2. конструкция - сооружение (1): *перегородка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-к(а)* со значением "конструкция" обозначают:

а) орудие действия (8):

задвижка	*захлопка*	*лётка*	*подпорка*
замычка	*крышка*	*перегородка*	*покрышка*

б) результат действия (4):

надсечка	*насечка*	*нахлёстка*	*постилка*

в) объект действия (2): *подкладка* *подставка*

1.5.2.3. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 21,8% - 12/55 - рассматриваемых существительных. Из них 6 ограничивается только данным значением: *выколотка*, *колотушка*, *лейка*, *отвёртка*, *пробирка*, *тяпка*. Остальные 5 дериватов совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со значением "приспособление" и "конструкция", еще 2 значения:

1. инструмент - прибор (2): *зенкеровка* *зенковка*

2. инструмент - прибор - машина (1): *тёрка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты на *-к(а/)* со значением "инструмент" обозначают орудие действия, обладая, таким образом, собствен-но
инструментальным значением.

1.5.2.4. В е щ е с т в о

Значением "вещество" обладает 10,9% - 6/55 - рассматриваемых существительных. Из них 5 - *выбойка*, *загустка*, *настойка* и *стружка* - ограничиваются только данным значением. Остальные 2 образования совмещают со значением "вещество" значения "величина", "приспособление" и "совокупность":

1. вещество - величина - совокупность (1): *размерка*

2. вещество - приспособление (1): *затычка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования на *-к(а)* со значением "вещество" обозначают:

а) продукт действия (3): *выбойка* *настойка* *стружка*

б) средство действия (2): *загустка* *затычка*

в) результат действия (1): *размерка*

1.5.2.5. М а ш и н а

Значением "машина" обладает 7,3% - 4/55 - анализируемых существительных. Из них два - *жатка* и *жнейка* - ограничиваются только данным значением. Остальные два образования совмещают со значением "машина" следующие значения:

1. машина - инструмент - прибор (1): *тёрка*

2. машина - приспособление (1): *врубовка*

Отношение к действию:

Рассматриваемые дериваты на *-к(а)* со значением "машина" обозначают орудие действия.

1.5.2.6. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 7,3% - 4/55 - рассматриваемых существительных. Все 4 образования являются многозначными, совмещая ряд рассмотренных уже выше значений: "инструмент"- *зенковка*, *зенкеровка* и *тёрка*; "машина" - *тёрка*; "приспособление" - *тёрка* и *за-слонка*.

Отношение к действию:
Все 4 образования обозначают орудие действия.

1.5.2.7. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает 5,6% - 3/55 - рассматриваемых существительных. Из них 2 образования *катушка* и *распушка* ограничиваются только данным значением, между тем как рассмотренное уже выше образование *лётка* совмещает и значение "конструкция".

Отношение к действию:
Рассмотренные образования обозначают:

а) субъект действия: *катушка*

б) орудие действия: *лётка*

в) результат действия: *распушка*

Остальные рассматриваемые значения - "величина", "система", "совокупность" и "сооружение" - представлены лишь одним образованием каждое, составляя, таким образом, 1,8% анализируемых дериватов на *-к(а)* с конкретным значением.

1.5.2.8. В е л и ч и н а

Значение "величина" представлено дериватом *размерка*, которое совмещает и значения "вещество" и "совокупность". Выступая в значении "величина", образование *размерка* обозначает результат действия.

1.5.2.9. С и с т е м а

Значение "система" представлено однозначным существительным ***вешка***. По отношению к мотивирующему глаголу оно обозначает орудие действия.

1.5.2.10. С о в о к у п н о с т ь

Значение "совокупность" представлено многозначным образованием ***размерка***, совмещающим с данным значением и значения "величина" и "вещество". В значении "совокупность" дериват ***размерка*** обозначает по отношению к мотивирующему глаголу результат действия.

1.5.2.11. С о о р у ж е н и е

Значение "сооружение" представлено дериватом ***перегородка***, совмещающим с данным значением и значение "конструкция". По отношению к мотивирующему глаголу оно выражает орудие действия.

Итак, из проведенного анализа вытекает, что рассмотренные частные словообразовательные значения и семантические подгруппы объединяются в общее словообразовательное значение "предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом". По отношению же к мотивирующему глаголу дериваты с суффиксом ***-к(а)*** конкретного значения могут обозначать субъект, объект, орудие/средство и продукт/результат действия.

1.6. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ЛК(А)*

В настоящем исследовании пронализировано 53 отглагольных существительных с суффиксом *-лк(а)*, встречающихся в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов 52 в силу того, что одним глаголом мотивируется два существительных с разной семантикой:

коптить > ***коптилка***$_1$, ***коптилка***$_2$

1.6.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-лк(а)* (см. 1.6.1.5. и приложение с. 450), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.6.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	32/52	-	61,5%
2 = II спряжение	20/52	-	38,5%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	

1.6.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	-	-	-
Н = глаголы несовершенного вида	-	-	-
СН= двувидовые глаголы	52/52	-	100%

1.6.1.3. Словоизменительный класс

Глаголы, мотивирующие анализируемые существительные на-*лк(а)*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	18	3	-	-	9	-	1	-	1	20

Следовательно, из рассматриваемыхъ глаголов, мотивирующих существительные на *-лк(а)*,

а) 38,5% - 20/52 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - ф*", типа *солить - солила-солят*, например:

водит	- *водилка*	*дробить*	- *дробилка*
ворошить	- *ворошилка*	*коптить*	- *коптилка*
гладить	- *гладилка*	*косить*	- *косилка*
графить	- *графилка*	*лощить*	- *лощилка*
давить	- *давилка*	*молотить*	- *молотилка*

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *видеть - видела-видят*:

гореть	- *горелка*	*кипеть*	- *кипелка*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *лежать - лежала-лежат* (1): *держать - держалка*

б) 34,6%% - 18/52 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *падать - падала - падают*, например:

зажигать	- *зажигалка*	*мигать*	- *мигалка*
катать	- *каталка*	*мотать*	- *моталка*
качать	- *качалка*	*промывать*	- *промывалка*
копать	- *копалка*	*прочищать*	- *прочищалка*
мешать	- *мешалка*	*сгребать*	- *сгребалка*

2-му подклассу, соотношение "*е - е/j/*", типа *белеть - белела - белеют* (1): *греть - грелка*

в) 17,3% - 9/52 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *двигать - двигала-движут*:

брызгать	- *брызгалка*	*сеять*	- *сеялка*
веять	- *веялка*	*таять*	- *таялка*
клепать	- *клепалка*	*тркпать*	- *трепалка*
мазать	- *мазилка*	*чесать*	- *чесалка*
резать	- *резалка*		

г) 5,8% - 3/52 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова - уj*/, типа *ковать - ковала - куют*:

корчевать	- *корчевалка*	*шлихтовать*	- *шлихтовалка*
ссновать	- *сновалка*		

д) 1,9% - 1/52 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0 - /д/*", типа ***класть - клала-кладут*** (1): *прясть - прялка*

е) 1,9% - 1/52 - относится к IX словоизменительному классу, 1-му подклассу, в основе настоящего времени /*н*/, типа ***жать-жнут*** (1): ***мять - мялка***

1.6.1.4. Словообразовательный способ

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные *-лк(а)*, представляют по отношению к словообразовательной структуре следующую картину:

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	29	22	-	-	1	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-лк(а)*,

а) 55,8% - 29/52 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам, например:

лощить - лощилка
мазать - мазилка
мешать - мешалка
молотить - молотилка
мять - мялка
прясть - прялка
резать - резалка
сажать - сажалка
таять - таялка
шастать - шасталка

б) 42,3% - 22/52 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

водить - водилка
гладить - гладилка
графить - графилка
дробить - дробилка
зажигать - зажигалка
катать - каталка
морозить - морозилка
парить - парилка
чертить - чертилка
шлихтовать - шлихтовалка

в) 1,9% - 1/52 - относится к 5-му, постфиксальному словообразовательному способу: ***качаться - качалка***

1.6.1.5. Кодовые сочетания

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *-лк(а)*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 Н 10 2	11	1 Н 2 1	2
1 Н 1 2	10	1 Н 2 2	1
2 Н 10 1	9	1 Н 1 5	1

1 Н	5	1	9		1 Н	9	1	1	
1 Н	1	1	7		1 Н	7	1	1	
					Итого			52	

Остановимся лишь на трех самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 Н 10 2, 1 Н 1 2 и 2 Н 10 1 отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих трех кодовых типов мотивируется 57,7% - 30/52 - рассматриваемых существительных на *-лк(а)*:

а) 21,1% - 11/52 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 2, которые относятся к(о):
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

б) 19,2% - 10/52 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 2, которые относятся к:
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

в) 18,7% - 9/48 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 1, которые относятся к(о):
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся полностью или преимущественно к(о):

- II спряжению, 66,7% - 20/30, что опровергает описанное выше количественное преобладание глаголов I спряжения, 61,5% - 32/52 (1.6.1.1.);

- несовершенному виду, 100% - 30/30, как и все остальные глаголы, мотивирующие существительные на *-лк(а)* (1.6.1.2.);

- X словоизменительному классу, 66,7% - 20/30, что подтверждает описанный выше относительный количественный

перевес глаголов X словоизменительного класса, 38,5% - 20/52 (1.6.1.3.);

- суффиксальным глаголам, 70,0% - 21/30, что опровергает описанное выше количественный перевес простых глаголов, 55,8% - 29/52 (1.6.1.4.).

1.6.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 49 отглагольных существительных с суффиксом *-лк(а)* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих им корней 46, так как тремя корнями мотивируется по два существительных:

би:	*выбивать*	>	*выбивалка*
	разбивать	>	*разбивалка*
мес/меш:	*месить*	>	*месилка*
	мешать	>	*мешалка*
копт:	*коптить*	>	*коптилка*$_1$
		>	*коптилка*$_2$

1.6.1.7. Префиксальные отношения

В настоящей работе рассмотрено 52 отглагольных существительных на *-лк(а)*. Из них 7 мотивированы суффиксальными глаголами несовершенного вида, которые в свою очередь мотивированы префиксальными глаголами совершенного вида:

выбить	-	*выбивать*	-	*выбивалка*
зажечь	-	*зажигать*	-	*зажигалка*
открыть	-	*открывать*	-	*открывалка*
промыть	-	*промывать*	-	*промывалка*
прочистить	-	*прочищать*	-	*прочищалка*
сбить	-	*сбивать*	-	*сбивалка*
сгрести	-	*сгребать*	-	*сгребалка*

Весьма ограниченное количество приведенных примеров не позволяет провести более глубокого анализа префиксальных отношений.

1.6.1.8. Отношения переходности/непереходности

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на-*лк(а)*, являются, в основном, переходными. Исключения составляют следующие случаи:

гореть	- *горелка*	*кипеть*	- *кипелка*
мигать	- *мигалка*	*таять*	- *таялка*

1.6.1.9. Семантические отношения

Все рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-лк(а)*, обозначают конкретное действие, например:

брызгать	- *брызгалка*	*клепать*	- *клепалка*
ворошить	- *ворошилка*	*молотить*	- *молотилка*
графить	- *графилка*	*морозить*	- *морозилка*
давить	- *давилка*	*парить*	- *парилка*
зажигать	- *зажигалка*	*сушить*	- *сушилка*

1.6.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-лк(а)* конечная гласная инфинитивной основы сохраняется:

I кл.	- гласная /*а*/:	*зажига-ть*	-	*зажига-лка*
II кл.	- гласная /*а*/:	*шлихтова-ть*	-	*шлихтова-лка*
V кл.	- гласная /*а*/:	*клепа-ть*	-	*клепа-лка*
VII кл.	- гласная /*а*/:	*пря-сть*	-	*пря-лка*
IX кл.	- гласная /*а*/:	*мя-ть*	-	*мя-лка*
X кл.	- гласная /*и*/:	*графи-ть*	-	*графи-лка*

Мена гласной инфинитивной основы /*а* - *и*/ наблюдается в образовании *маз-а-ть* - *маз-и-лка*

1.6.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 53 отглагольных существительных с суффиксом *-лк(а)*, встречающихся в производственно-технической лексике. В результате их семантического анализа выделены следующие дифференцированные семантические подтипы:

1. Приспособление (21)
2. Инструмент (20)
3. Машина (9)
4. Прибор (9)
5. Деталь (5)
6. Пространство (4)
7. Вещество (1)
8. Сооружение (1)

1.6.2.1. П р и с п о б л е н и е

Значением "приспособление" обладает 39,6% - 21/53 - рассматриваемых существительных. Из них 11 образований ограничивается только данным значением:

грелка	*зажигалка*	*мигалка*	*сновалка*
давилка	*коптилка*	*моталка*	*шасталка*
держалка	*корчевалка*	*поилка*	

Остальные 10 образований совмещают со значением "приспособление" целый ряд других частных значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - инструмент (5):

каталка	*мялка*	*чесалка*
качалка	*сгребалка*	

2. приспособление - деталь (3):

брызгалка	*водилка*	*горелка*

3. приспособление - деталь - инструмент - прибор (2):

месилка	*мешалка*

Отношение к действию:

Рассматриваемые существительные на *-лк(а)* со значением "приспособление" обозначают

а) преимущественно орудие действия (16):

брызгалка	*зажигалка*	*месилка*	*сгребалка*
водилка	*каталка*	*мешалка*	*сновалка*
давилка	*качалка*	*мялка*	*чесалка*
держалка	*корчевалка*	*поилка*	*шасталка*

б) субъект действия (5):

горелка	(= то, что горит)	*мигалка*	(= то, что мигает)
грелка	(= то, что греет)	*моталка*	(= то, что мотает)
коптилка	(= то, что коптит)		

1.6.2.2. И н с т р у м е н т

Частным словообразовательным значением "инструмент" обладает 37,7% - 20/53 - рассматриваемых существительных существительных. Из них 13 образований ограничивается только данным значением:

выбивалка	*лощилка*	*прочишалка*	*чертилка*
гладилка	*мазилка*	*резалка*	

графилка	*открывалка*	*точилка*
копалка	*пробивалка*	*черпалка*

Выше были рассмотрены остальные 7 образований, совмещающие частное значение "приспособление".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-лк(а)* со значением "инструмент" обозначают орудие действия, обладая, таким образом, собственно инструментальным значением.

1.6.2.3. М а ш и н а

Значением "машина" обладает 16,0% - 9/53 - анализируемых существительных. Весьма интересен тот факт, что все эти образования однозначны и ограничиваются только данным значением:

веялка	*дробилка*	*косилка*	*прялка*	*сеялка*
ворошилка	*клепалка*	*молотилка*	*сажалка*	

Отношение к действию:
Все рассматриваемые дериваты со значением "машина" обладают значением орудия действия.

1.6.2.4. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 16,0% - 9/53 - рассматриваемых существительных. Из них 4 образования - ***промывалка***, ***сбивалка***, ***таялка*** и ***трепалка*** - ограничиваются только данным значением. Осталные 4 деривата совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со значением "приспособление", еще значения "пространство" и "сооружение":

1. прибор - пространство - сооружение (1): ***морозилка***

2. прибор - пространство (1): ***сушилка***

Отношение к действию:
Все 9 образований обозначают орудие действия.

1.6.2.5. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает 9,4% - 5/53 - анализируемых существительных. Все они (***брызгалка***, ***водилка***, ***горелка***, ***месилка*** и ***мешалка*** - см. 1.6.2.1.) совмещают со значением "деталь"

и значение "приспособление", причем два из них - ***месилка*** и ***мешалка*** - совмещают еще и значения "инструмент" и "прибор".

Отношение к действию:
Из анализируемых образований четыре - ***брызгалка***, ***водилка***, ***месилка*** и ***мешалка*** - обозначают орудие действия. Только дериват ***горелка*** обладает значением субъекта действия (= то, что горит).

1.6.2.6. П р о с т р а н с т в о

Значением "пространство" обладает 9,4% - 5/53 - рассматриваемых существительных. Два из них - ***парилка*** и ***шлихтовалка***- ограничиваются пространственным значением. Из остальных образований два - ***морозилка*** и ***сушилка*** - были рассмотрены выше (1.6.2.4.). Третье образование - ***коптилка*** - обладает значением "сооружение".

Отношение к действию:
Все четыре образования обозначают место, предназначенное для осуществления действия.

1.6.2.7. С о о р у ж е н и е

Значение "сооружение" представлено двумя дериватами - ***коптилка*** и ***морозилка***. Они составляют 3,8% - 2/53 - анализируемых существительных. Образование ***морозилка*** совмещает со значением "сооружение" и рассмотренные выше значения "прибор" (1.6.2.4.) и "пространство" (1.6.2.6.).

Отношение к действию:
Выступая в значении "сооружение", оба существительных обозначают место, предназначенное для осуществления действия.

1.6.2.8. В е щ е с т в о

Частное словообразовательное значение "вещество" представлено лишь одним однозначным существительным - ***кипелка***. Оно составляет 1,9% - 1/53 - рассматриваемых существительных.

Отношение к действию:
Существительное ***кипелка*** обозначает продукт действия, причем словообразовательное значение "вещество/продукт действия"

следует считать изолированным, нехарактерным для суффикса-*лк(а)* словообразовательным значением.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения объединяются в общее словообразовательное значение "неодушевленный предмет, предназначенный для выполнения действия, названного мотивирующим глаголом, или предмет, производящее это действие". В основном эти образования обладают по отношению к мотивирующему глаголу значением орудия действия, значительно реже субъекта действия. Несколько дериватов обозначает место осуществления действия и лишь одно образование продукт действия. Исключение составляет только дериват ***кипелка*** (см. 1.6.2.7.), обладающий значением "вещество/продукт действия". Следует еще отметить, что в специальных (технических) словарях нами не были обнвружены случаи образования наименований профессий с помощью суффикса *-лк(а)*[1].

---

[1]По этому поводу А.И. Моисеев пишет в своей статье "*Из истории наименований профессий в русском языке*", что система наименований лиц по профессии не безразлична к своим элементам: "*... в ней в настоящее время полностью отсутствуют еще совсем надавно довольно широко распространенные наименования на -ла, -ло, -лк(а) и под.*". В действующих тарифно-квалификационных справочниках такие наименования устранены полностью, но в общих словарях современного русского языка слова такого образования фиксируются в большом количестве (Моисеев 1967: 50-51).

1.7. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ОК*

В настоящей работе проанализировано 47 отглагольных существительных конкретного значения на *-ок/-ток*, встречающихся в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.7.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-ок/-ток* (см. 1.7.1.5. и приложение с. 451) позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.7.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	22/47	-	46,8%
2 = II спряжение	25/47	-	53,2%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.7.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	32/47	-	68,1%
Н = глаголы несовешенного вида	15/47	-	31,1%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

1.7.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	13	2	-	-	5	1	2	-	-	25

Следовательно, глаголы, мотивирующие существительные на *-ок*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 53,2% - 25/47 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа ***пилить - пилила-пилят***, например:

кипятить	*- кипяток*	*недомерить*	*- недомерок*
наварить	*- наварок*	*обмерить*	*- обмерок*

насадить	*- насадок*	*отрубить*	*- отрубок*
наставить	*- наставок*	*подпилить*	*- подпилок*
недовесить	*- недовесок*	*сгустить*	*- сгусток*

б) 27,7% - 13/47 - относится к I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - /*j*/", типа *знать - знала-знают*, например:

знать	*- знаток*	*отрывать*	*- отрывок*
катать	*- каток*	*поплавать*	*- поплавок*
набросать	*- набросок*	*смыкать*	*- смычок*
обрывать	*- обрывок*	*снимать*	*- снимок*
отпечатать	*- отпечаток*	*стегать*	*- стежок*

в) 10,6% - 5/47 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - *0*", типа *клепать - клепала - клепят*:

двигать	*- движок*	*помазать*	*- помазок*
обрезать	*- обрезок*	*срезать*	*- срезок*
отрезать	*- отрезок*		

г) 4,3% - 2/47 - относится к VII словоизменительному классу, 3-му подклассу, соотношение "*0* - /*н*/", типа *стать - стала-станут*:

недостать	*- недостаток*	*остаться*	*- остаток*

д) 2,1% - 1/47 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова - уj*/, типа *ковать - ковала - куют:*

рисовать *- рисунок*

е) 2,1% - 1/47 - относится к VI словоизменительному классу, 2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-сти*:

скрести *- скребок*

1.7.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	10	7	30	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ок*,

а) 63,8% - 30/47 - относится к 3-му, префиксальному словооб

разовательному способу. Это все глаголы совершенного вида, например:

набросить	*- набросок*	*подпилить*	*- подпилок*
недовесить	*- недовесок*	*сгустить*	*- сгусток*
обломить	*- обломок*	*слепить*	*- слепок*
обмерить	*- обмерок*	*спилить*	*- спилок*
обрубить	*- обрубок*	*сплотить*	*- сплоток*

б) 19,1% - 9/47 - относится к 1-ой словообразовательной структуре, простым, немотивированным глаголам. Из них 8 глаголов представляет несовершенный вид:

двигать	*- движок*	*стегать*	*- стежок*
знать	*- знаток*	*стрелять*	*- стрелок*
рисовать	*- рисунок*	*ходить*	*- ходок*
скрести	*- скребок*		

К совершенному виду относятся:

недостать	*- недостаток*	*остаться*	*- остаток*

в) 14,9% - 7/47 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы несовершенного вида.

высевать	*- высевок*	*отрывать*	*- отрывок*
катать	*- каток*	*смыкать*	*- смычок*
кипятить	*- кипяток*	*снимать*	*- снимок*
обрывать	*- обрывок*		

1.7.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные на *-ок*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	22	2 Н 10 1	2
1 Н 1 2	6	1 Н 5 1	1
1 С 5 3	4	2 Н 10 2	1
1 С 1 3	4	1 Н 2 1	1
1 Н 1 1	3	1 Н 6 1	1
1 С 7 1	2		
		Итого	47

Остановимся лишь на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 2 С 10 3. Глаголы этого типа мотивируют 46,8% - 22/47- рассматриваемых существительных на *-ок*. Они относятся к(о)

- II спряжению; по приведенным выше результатам исследования 53,2% - 25/47 - рассматриваемых глаголов отно

сится ко II спряжению (см. 1.7.1.1.);

- совершенному виду, что подтверждает описанный выше количественный перевесглаголов совершенного вида, 68,1%- 32/47 -(см. 1.7.1.2.);

- X словоизменительному классу; по приведенным выше результатам 53,2% - 25/47 - рассматриваемых глаголов относится к X словоизменительному классу (см. 1.7.1.3.);

- префиксальным глаголам, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 63,8% - 30/47 (см. 1.7.1.4.);

1.7.1.6. Корневые отношения

В настоящем исследовании представлено 47 отглагольных существительных на *-ок* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней несколько меньше - 33. Это объясняется наличием небольшого количества однокоренных мотивирующих глаголов. От 24 корней образуется по одному мотивирующему глаголу и мотивированному им существительному, например:

двиг:	*двигать*	- *движок*
зна:	*знать*	- *знаток*
кат:	*катать*	- *каток*
маз:	*помазать*	- *помазок*
молот:	*обмолотить*	- *обмолоток*

По 2-4 мотивирующих глагола и мотивированных ими существительных образуется от следующих 9 корней:

сад (4):	*мер (3):*	*пил (3):*	*рез (3):*	*брос (2):*
насадок	*вымерок*	*подпилок*	*обрезок*	*набросок*
осадок	*недомерок*	*отпилок*	*отрезок*	*отбросок*
присадок	*обмерок*	*спилок*	*срезок*	
садок				

вес (2):	*лом (2):*	*руб (2):*	*рыв (2):*
довесок	*обломок*$_1$	*обрубок*	*обрывок*
недовесок	*обломок*$_2$	*отрубок*	*отрывок*

1.7.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ок*, 60,5% относится к префиксальным глаголам (см. 1.7.1.4.), причем часть суффиксальных глаголов мотивируется префиксальными глаголами совершенного вида, например:

оторвать	>	*отрывать*	>	*отрывок*
сомкнуть	>	*смыкать*	>	*смычок*
снять	>	*снимать*	>	*снимок*

Активность префиксов характеризуется наглядно следующей картиной:

об-	*7*	*недо-*	*3*	*о-*	*1*
от-	*6*	*вы-*	*2*	*под-*	*1*
с-	*6*	*по-*	*2*	*при-*	*1*
на-	*4*	*до-*	*1*		

1.7.1.8. Отношения переходности / непереходности

а) Преобладающее большинство, 89,4% - 42/47 - глаголов, мотивирующих существительные на *-ок*, являются переходными, например:

кипятить	*- кипяток*	*отрезать*	*- отрезок*
набросать	*- набросок*	*подпилить*	*- подпилок*
недовесить	*- недовесок*	*сгустить*	*- сгусток*
обломить	*- обломок*	*слепить*	*- слепок*
отпечатать	*- отпечаток*	*сплотить*	*- сплоток*

б) Непереходные глаголы составляют лишь 10,6% - 5/47 - рассматриваемых глаголов. Из них один является возвратным, два относится к глаголам движения, а четвертый выражает отношение:

двигать	*- движок*	*остаться*	*- остаток*
катать	*- каток*	*ходить*	*- ходок*
недостать	*- недостаток*		

1.7.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие существительные на *-ок*, обозначают

а) в основном конкретное действие, например:

двигать	*- движок*	*обрубить*	*- обрубок*
насадить	*- насадок*	*отрывать*	*- отрывок*
наставить	*- наставок*	*помазать*	*- помазок*
обмерить	*- обмерок*	*смыкать*	*- смычок*
обмолотить	*- обмолоток*	*спилить*	*- спилок*

б) движение:	*двигать*	*- движок*
	катать	*- каток*
	ходить	*- ходок*
в) отношение:	*недостать*	*- недостаток*
г) существование:	*остаться*	*- остаток*

1.7.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-ок* наблюдаются некоторые морфонологические преобразования в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная неодносложной беспрефиксальной части инфинитивной основы отсекается:

I кл.	- гласная /*а*/:	*по-плав-а-ть*	-	*поплав-ок*
V кл.	- гласная /*а*/:	*об-рез-а-ть*	-	*обрез-ок*
X кл.	- гласная /*и*/:	*от-руб-и-ть*	-	*отруб-ок*

б) Наращения

Наращение за счет согласной /*т*/ имеет место в образованиях, которые мотивируются глаголами с односложным корнем на гласную:

I кл.	*зна-ть*	-	*зна-т-ок*
VII кл.	*недо-ста-ть*	-	*недоста-т-ок*
	оста-ть-ся	-	*оста-т-ок*

Наращение за счет согласной /*б*/, формирующей основу настоящего времени глагола:

V кл.	*скре-сти*	- *скре-б-ут*	-	*скре-б-ок*

в) Мена

Мена /*j - н*/ конечной согласной глагольной основы:

II кл.	*рисова-ть*	- *рису-/j/-ут*	-	*рису-н-ок*

г) Чередования

I кл.	/*г - ж*/:	*сте-г-ать*	-	*сте-ж-ок*
	/*к - ч*/:	*смы-к-ать*	-	*смы-ч-ок*
V кл.	/*г - ж*/:	*дви-г-ать*	-	*дви-ж-ок*

1.7.1.11. Особые случаи

В настоящем исследовании незафиксировано образование ***напилок*** в силу того, что мнения по вопросу о его мотивирующем слове расходятся:

напилок < ***напилить*** /РГ: 146
напилок < ***пила*** /ССРЯ I: 747

1.7.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализировано 47 отглагольных существительных на *-ок/-ток*. В результате их семантического разбора выделены следующие конкретные частные словообразовательные значения:

1. Вещество (33)	6. Машина (2)
2. Деталь (4)	7. Прибор (2)
3. Инструмент (4)	8. Приспособление (2)
4. Количество (3)	9. Лицо (1)
5. Конструкция (2)	10. Совокупность (1)

1.7.2.1. Вещество

Значением "вещество" обладает 70,2% - 33/47 - рассматриваемых существительных на *-ок*. Эта семантическая группа, отличающаяся значительной продуктивностью от других семантических групп с тем же суффиксом, в академических грамматиках отмечена лишь весьма общим упоминанием о существительных, обозначающих "***результат действия***", что выражает вовсе не семантику данных образований, а только их отношение к мотивирующему глаголу (см. ГРЯ: 239 и РГ: 146).

Исключительно только значением "вещество" ограничиваются следующие 29 дериватов, например:

кипяток	***обмолоток***	***остаток***	***рисунок***
набросок	***обрезок***	***отпечаток***	***сгусток***
наставок	***обрубок***	***отрезок***	***слепок***
обломок	***обрывок***	***отрубок***	***снимок***
обмерок	***осадок***	***отрывок***	***спилок***

Условно дериваты ***набросок***, ***отпечаток***, ***рисунок*** и ***снимок*** рассматриваются здесь как понятия вещественного значения в связи

с тем, что они представляют конкретное материальное (= вещественное) воплощение действия (= продукт действия). Остальные 4 образования совмещают ряд других частных значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. вещество - количество (3): *недовесок* *недомерок* *недостаток*

2. вещество - совокупность (1): *сплоток*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ок* со значением "вещество" обозначают:

а) продукт действия (26), например:

высевок	*обрезок*	*отбросок*	*отрывок*
кипяток	*обрубок*	*отпечаток*	*присадок*
обломок$_2$	*обрывок*	*отпилок*	*рисунок*
обмерок	*осадок*	*отрезок*	*сгусток*
обмолоток	*остаток*	*отрубок*	*слепок*

б) результат действия (6):

вымерок	*недовесок*	*недостаток*	*обломок*$_1$
наставок	*недомерок*		

в) объект действия (1): *довесок*

С точки зрения словообразования интересно отметить, что рассмотренные дериваты со значением "вещество" мотивированы, в основном, префиксальными глаголами совершенного вида. Этим фактом объясняется и отношение данных существительных к действию - *продукт/результат* действия. Лишь одно существительное - ***кипяток*** - мотивируется суффиксальным глаголом несовершенного вида - ***кипятить***.

1.7.2.2. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает 8,5% - 4/47 - рассматриваемых существительных. Из них два - ***наварок*** и ***насадок*** - ограничиваются только значением "деталь". Из остальных же образований дериваты ***движок*** и ***каток*** совмещают с ним еще и значения "машина", "прибор" и "приспособление", а существительное ***каток*** обладает, кроме названных, и значением "пространство".

Отношение к действию:

Рассматриваемые дериваты на *-ок* со значением "деталь" обозначают:

а) результат действия: ***наварок насадок***

б) орудие действия: ***каток***

в) субъект действия: ***движок***

1.7.2.3. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 8,5% - 4/47 - рассматриваемых существительны на *-ок*. Все образования - ***подпилок***, ***помазок***, ***скребок*** и ***смычок*** - ограничиваются только данным значением.

Отношение к действию:
Все четыре образования обозначают орудие действия.

1.7.2.4. Количество

Значением "количество" обладает 6,4% - 3/47 - анализируемых существительных на *-ок*. Все три образования - ***недовесок***, ***недомерок*** и ***недостаток*** - обладают и значением "вещество".

Отношение к действию:
Все три образования обозначают (количественно неполный) результат действия.

1.7.2.5. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 4,3% - 2/47 - рассматриваемых существительных на *-ок*. Оба существительных - ***стежок*** и ***ходок*** являются однозначными, ограничиваясь только значением "конструкция".

Отношение к действию:
Анализируемые образования обозначают

а) результат действия: ***стежок***

б) орудие действия: ***ходок***

1.7.2.6. Машина (см. 1.7.2.8.)

1.7.2.7. П р и б о р (см. 1.7.2.8.)

1.7.2.8. П р и с п о с о б л е н и е

Значения "машина", "прибор" и "приспособление" представлены одними и теми же существительными ***движок*** и ***каток***. Каждое из этих значений представляет, таким образом, 4,3% - 2/47- рассматриваемых существительных на *-ок*.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты обозначают:

а) субъект действия: ***движок***

б) орудие действия: ***каток***

1.7.2.9. Л и ц о

Значением "лицо" обладает 2,1% - 1/47 - рассматриваемых существительных на *-ок*. Данное образование - ***знаток***- является однозначным и обозначает субъект действия.

1.7.2.10. С о в о к у п н о с т ь

Значением "совокупность" обладает лишь одно образование- ***сплоток***, составляя 2,1% - 1/47 - рассматриваемых существительных на *-ок*. Образование ***сплоток*** совмещает со значением "совокупность" и значение "вещество".

Отношение к действию:
Дериват ***сплоток*** обозначает продукт действия.

Итак, из проведенного анализа вытекает, что рассмотренные словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом *-ок/-ток* общее словообразовательное значение "предмет или (крайне редко) лицо, характеризующееся действием, названным мотивирующим глаголом". По отношению к мотивирующему глаголу анализированные дериваты на *-ок/-ток* обзначают продукт, результат, орудие и субъект действия.

1.8. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ОР*

В настоящей работе проанализировано 45 отглагольных существительных с суффиксом *-ор/-ёр/-ер*, встречающихся в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов 42. Как фонетические разновидности одного и того же существительного рассматриваются:

конвертировать	>	***конвертер*** ***конвертор***
реверсировать	>	***реверсер*** ***реверсор***
рефлектировать	>	***рефлектёр*** ***рефлектор***

1.8.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-ор* (см. 1.8.1.5. и приложение с. 452), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.8.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	41/42	-	97,6%
2 = II спряжение	1	-	2,4%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.8.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	-	-	-
Н = глаголы несовершенного вида	17/42	-	40,5%
СН= двувидовые глаголы	25/42	-	59,5%

1.8.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	-	41	-	-	-	-	-	-	-	1

Следовательно, глаголы, мотивирующие существительные на *-ор*, представляют по отношению к словоизменительным классам

следующую картину:

а) 97,6% - 41/42 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение */ова - уj/*, типа *браковать - браковал-бракуют*, например:

абсорбировать	*- абсорбер*	*конденсировать*	*- конденсор*
балластировать	*- балластер*	*микшировать*	*- микшер*
гравировать	*- гравёр*	*проектировать*	*- проектор*
демпфировать	*- демпфер*	*редуцировать*	*- редуктор*
индуцировать	*- индуктор*	*трассировать*	*- трассёр*

б) 2,4% - 1/42 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *солить - солила-солят*:

тралить *- тралер*

1.8.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	23	19	-	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ор*,

а) 54,8% - 23/42 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам, причем это без исключения двувидовые глаголы. Примеры:

демпфировать	*- демпфер*	*инструктировать*	*- инструктор*
детектировать	*- детектор*	*компостировать*	*- компостер*
дублировать	*- дублёр*	*монтировать*	*- монтёр*
инвертировать	*- инвертор*	*планировать*	*- планёр*
инжектировать	*- инжектор*	*рафинировать*	*- рафинёр*

б) 45,2% - 19/42 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Из них ровная половина относится к глаголам несовершенного вида, а вторая половина - к двувидовым глаголам. Примеры:

адсорбировать	*- адсорбер*	*пробировать*	*- пробирер*
балластировать	*- балластер*	*реверсировать*	*- реверсер*
барботировать	*- барботёр*	*транспортировать*	*- транспортёр*
гравировать	*- гравёр*	*штабелировать*	*- штабелёр*
минировать	*- минёр*	*эмульсировать*	*- эмульсор*

1.8.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные на *-ор*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 СН 2 1	15	1 Н 2 1	8
1 СН 2 2	10	2 Н 10 2	1
1 Н 2 2	8		
		Итого	42

Остановимся лишь на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях 1 СН 2 1 и 1 СН 2 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих двух типов мотивируется 59,5% - 25/42 - рассматриваемых существительных на *-ор*:

а) 35,7% - 15/42 - мотивируется глаголами первого кодового типа 1 СН 2 1, которые относятся к(о):

- I спряжению
- двувидовым глаголам
- II словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

б) 23,8% - 10/42 - мотивируется глаголами второго кодового типа 1 СН 2 2, которые относятся к(о)

- I спряжению
- двувидовым глаголам
- II словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в эти кодовые сочетания, относятся преимущественно или полностью к(о)

- I спряжению - 100%, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 97,6%- 41/42 (см. 1.8.1.1.);
- двувидовым глаголам - 100%, что подтверждает описанное выше количественное преобладание двувидовых глаголов, 59,5% - 25/42 (см. 1.9.1.2.);
- II словоизменительному классу - 100%, подтверждая описанный выше количественный перевес глаголов II словоизменительного класса, 97,6% - 41/42 (см. 1.8.1.3.);

- простым, немотивированным глаголам, 60,0% - 15/25, что подтверждает описанный выше количественный перевес простых глаголов, 54,8% - 23/42 (см. 1.8.1.4.).

1.8.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 45 отглагольных существительных на *-ор* и 42 мотивирующих их глаголоа и соответствующих им корня. Их соотношение, таким образом, 42:42:45. Это положение объясняется, на наш взгляд, прежде всего полным отсутствием префиксальных глаголов в качестве мотивирующих (см. ниже 1.8.1.7).

1.8.1.7. Префиксальные отношения

Среди рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ор*, нет ни одного префиксального глагола (см. 1.8.1.4.).

1.8.1.8. Отношения переходности / непереходности

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-ор*, являются, в основном, переходными. Исключения: ***планировать*** > ***планёр***, ***реверсировать*** > ***реверсер/реверсор***, ***рефлектировать*** > ***рефлектёр/рефлектор***.

1.8.1.8. Семантические отношения

Все рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-ор*, кроме ***планировать*** > ***планёр***, ***реверсировать*** > ***реверсер/реверор*** и ***рефлектировать*** > ***рефлектёр/рефлектор***, обозначают конкретное действие, причем глаголы ***планировать*** и ***реверсировать*** относятся к глаголам движения в широком смысле слова.

1.8.1.9. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-ор* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

финаль инфинитивной основы отсекается, например:

II кл.	- финаль /*ирова*/:	*балласт-ирова-ть*	-	*балластер*
	- финаль /*ова*/:	*брак-ова-ть*	-	*брак-ёр*
		пробир-ова-ть	-	*пробир-ер*
	- финаль /*и*/:	*трал-и-ть*	-	*трал-ер*

б) Чередования

В следующих случаях наблюдаются перед суффиксом *-ор* чередования согласных:

(1) по мягкости / твердости:

/*с' - с*/:	*реверсировать*	-	*реверсор*
	эмульсировать	-	*эмульсор*
/*т'- т*/:	*детектировать*	-	*детектор*
	инжектировать	-	*инжектор*
/*г'- кт*/:	*экстрагировать*	-	*экстрактор*

(2) по твёрдости / мягкости:

/*к - к'*/:	*браковать*	-	*бракёр*

(3) другие случаи:

/*0 - кт*/:	*констру-0-ировать*	-	*констру-кт-ор*
/*ц - кт*/:	*инду-ц-ировать*	-	*инду-кт-ор*
	реду-ц-ировать	-	*реду-кт-ор*
	репроду-ц-ировать	-	*репроду-кт-ор*

1.8.1.11. Особые случаи

В *Русской грамматике* (РГ: 148) существительное *стартёр* рассматривается как отглагольное образование от глагола *стартовать*, а в *Словообразовательном словаре русского языка* (ССРЯ т. II: 162) как существительное *стартер*/*стартёр*, так и глагол *стартовать* мотивируются существительным *старт*.

Существительное *бомбёр*, представленное в *Русской грамматике* (РГ: 148) в качестве примера отглагольного словообразования, вообще не зафиксировано ни в *Грамматическом словаре русского языка* (ГСРЯ), ни в *Словообразовательном словаре русского*

языка (ССРЯ).

1.8.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В результате семантического анализа рассматриваемых 45 отглагольных имен существительных на *-ор* выделены следующие частные словообразовательные значения:

1. Приспособление (17)	5. Деталь (3)
2. Прибор (15)	6. Вещество (2)
3. Лицо (14)	7. Инструмент (1)
4. Машина (8)	8. Организация (1)

1.8.2.1. Приспособление

Частным словообразовательным значением "приспособление" обладает 37,8% - 17/45 - анализируемых существительных на *-ор*. Из них 8 образований ограничивается только данным значением:

барботёр *демпфер* *детектор* *инжектор* *маркёр* *реверсер* *реверсор* *трассёр*

Остальные 9 образований, являющихся многозначными, совмещают со значением "приспособление" ряд других частных значений, которые находят выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - прибор (5): *редуктор* *репродуктор* *рефлектёр* *рефлектор* *экстрактор*

2. приспособление - машина (2): *сатинёр* *транспортёр*

3. приспособление - деталь (1): *конденсор*

4. приспособление - деталь - прибор (1): *инвертор*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ор* со значением "приспособление" обозначают:

а) преимущественно орудие действия (12):

барботёр *инжектор* *маркёр* *реверсер* *реверсор* *редуктор* *репродуктор* *рефлектёр* *рефлектор* *транспортёр* *трассёр* *экстрактор*

б) субъект действия (5):

демпфер	*инвертор*	*сатинёр*
детектор	*конденсор*	

Здесь необходимо подчеркнуть, что границы между понятиями "субъект действия" и "орудие действия" весьма относительны.

1.8.2.2. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 35,5% - 16/45 - рассматриваемых существительных на *-ор*. Из них 5 образований - ***конвертер/конвертор***, ***кондиционер***, ***микшер*** и ***эмульсор*** - ограничиваются только данным значением. Остальные же 8 дериватов совмещают, помимо рассмотренных вышеслучаев со значением "приспособление", еще ряд значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. прибор - вещество (1): ***адсорбер***

2. прибор - вещество - деталь (1): ***абсорбер***

3. прибор - инструмент (1): ***компостер***

4. прибор - машина (1): ***индуктор***

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ор* со значением "прибор" обозначают:

а) преимущественно орудие/средство действия (13):

абсорбер	*конвертер*	*репродуктор*	*экстрактор*
адсорбер	*конвертор*	*рефлектёр*	*эмулсор*
индуктор	*проектор*	*рефлектор*	
компостер	*редуктор*		

б) субъект действия:

инвертор	*кондиционер*	*микшер*

1.8.2.3. Л и ц о

Значением "лицо" обладает 31,1% - 14/45 - рассматриваемых дериватов на *-ор*. Только один из них - ***инвестор*** - совмещает со значением "лицо" и значение "организация" (см. 1.8.2. 8.). Остальные 13 образований ограничиваются значением "лицо":

бракёр	*инспектор*	*контролёр*	*пробирер*
гравёр	*инструктор*	*минёр*	*проектор*
дублёр	*конструктор*	*монтёр*	*ретушёр*
			стереотипёр

Отношение к действию:
Все рассматриваемые существительные на *-ор* со значением "лицо" обозначают субъект действия.

1.8.2.4. Машина

Значением "машина" обладает 17,8% - 8/45 - рассматриваемых существительныз на *-ор*. Из них 5 образований - ***баддастер***, ***планёр***, ***рафинёр***, ***тралер*** и ***штаблёр*** - ограничивается только данным значением. Остальные 3 образования, совмещающие со значением "машина" и значения "прибор" и "приспособление" были рассмотрены выше (см. 1.8.2.1. и 1.8.2.2.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты на *-ор* со значением "машина" обозначают

а) преимущественно орудие действия (6):

балластер	*планёр*	*транспортёр*	*штаблёр*
индуктор	*тралер*		

б) субъект действия (2): *рафинёр* *сатинёр*

1.8.2.5. Деталь

Значением "деталь" обладает 6,7% - 3/45 - рассматриваемых существительных на *-ор*. Все три образования - ***абсорбер***, ***инвертор*** и ***конденсор*** - многозначны. Случаи совмещения ими других словообразовательных значений - "приспособление" и "прибор" - были рассмотрены выше (см. 1.8.2.1. и 1.8.2.2.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ор* со значением "деталь" обозначают

а) субъект действия: *инвертор* *конденсор*

б) орудие действия: *абсорбер*

1.8.2.6. Вещество

Значением "вещество" обладает 4,4% - 2/45 - рассматриваемых существительных. Оба существительных - *абсорбер* и *адсорбер*- являются многозначными: *абсорбер* совмещает, помимо рассмотренного выше значения "прибор", еще и значение "деталь", *адсорбер* - значение "прибор".

Отношение к действию:
Оба существительных выражают средство действия, причем они обозначают *активное* вещество.

1.8.2.7. Инструмент

Значением "инструмент" обладает лишь одно многозначное существителное - *компостер*, совмещающее со значением "инструмент" и рассмотренное выше значение "прибор".

Отношение к действию:
Существительное *компостер* выражает орудие действия.

1.8.2.8. Организация

Значением "организация" обладает только одно многозначное образование - *инвестор*, совмещающее со значением "организация" и рассмотренное уже выше значение "лицо".

Отношение к действию:
Выступая в значении "организация", так же как и со значением "лицо", дериват *инвестор* выражает субъект действия.

Так, рассмотренные словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом *-ор* общее словообразовательное значение "лицо или предмет, производящий действие, названное мотивирующим глаголом, или предназначенный для его выполнения", причем дериваты на *-ор* по отношению к мотивирующему глаголу обладают в основном орудийным значением и значительно реже обозначают субъект действия.

1.9. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ЛЬН(Я)*

В настоящем исследовании представлено 45 отглагольных существительных на *-льн(я)*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.9.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-льн(я)* (см. 1.9.1.5. и приложение с. 453), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.9.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	16/45	-	35,6%
2 = II спряжение	29/45	-	64,4%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.9.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	2/45	-	4,4%
Н = глаголы несовершенного вида	42/45	-	93,3%
СН= двувидовые глаголы	1/45	-	2,2%

1.9.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	4	6	-	-	3	1	1	-	1	29

Таким образом, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-льн(я)*,

а) 64,4% - 29/45 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *белить - белила- белят*, например:

белить	*- белильня*	*гладить*	*- гладильня*
бродить	*- бродильня*	*гранить*	*- гранильня*
винтить	*- винтильня*	*дубить*	*- дубильня*
волочить	*- волочильня*	*калить*	*- калильня*
ворсить	*- ворсильня*	*мочить*	*- мочильня*

б) 13,3% - 6/45 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова - уj*/, типа *ковать - ковала - куют*:

винтовать	*- винтовальня*	*плакировать*	*- плакировальня*
ворсовать	*- ворсовальня*	*прессовать*	*- прессовальня*
наковать	*- наковальня*	*сновать*	*- сновальня*

в) 8,9% - 4/45 - относится к I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала- ломают*:

валять	*- валяльня*	*мотать*	*- мотальня*
катать	*- катальня*	*обжигать*	*- обжигальня*

г) 6,7% - 3/45 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *резать - резала- режут*:

мазать	*- мазильня*	*чесать*	*- чесальня*
трепать	*- трепальня*		

д) 2,2% - 1/45 - относится к VI словоизменительному классу, 1-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-чь*, типа *жечь*:

стричь *- стригальня*

е) 2,2% - 1/45 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0 - /д/*", типа *класть - клала- кладут*: *прясть* *- прядильня*

ж) 2,2% - 1/45 - относится к IX словоизменительному классу, 1-му подклассу, в основе настоящего времени /*н*/, типа *жать- жнут*: *мять* *- мяльня*

1.9.1.4. Словообразовательный способ

Словобр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	23	20	2	-	-	-	-	-	-

Сразу обращает на себя внимание факт, что 1. и 2. словообразовательные структуры представлены в количественном отношении почти равномерно. Из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-льн(я)*,

а) 51,1% - 23/45 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Это все глаголы несовершенного вида, например:

бродить	*- бродильня*	*стричь*	*- стригальня*
валять	*- валяльня*	*сучить*	*- сучильня*
волочить	*- волочильня*	*точить*	*- точильня*
давить	*- давильня*	*трепать*	*- трепальня*
дубить	*- дубильня*	*чесать*	*- чесальня*

б) 44,4% - 20/45 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это почти все глаголы несовершенного вида, например:

винтовать	*- винтовальня*	*красить*	*- красильня*
ворсовать	*- ворсовальня*	*мочить*	*- мочильня*
катать	*- катальня*	*обжигать*	*- обжигальня*
клеить	*- клеильня*	*парить*	*- парильня*
коптить	*- коптильня*	*солить*	*- солильня*

Лишь одно существительное мотивируется двувидовым глаголом:
плакировать *- плакировальня*

в) 4,4% - 2/45 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это глаголы совершенного вида:
завалить *- завальня* *наковать* *- наковальня*

1.9.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания анализируемых глаголов, мотивирующих существительные на *-льн(я)*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 Н 10 2	15	1 Н 9 1	1
2 Н 10 1	13	1 С 2 3	1
1 Н 5 1	3	1 Н 6 1	1
1 Н 2 1	2	1 СН 2 2	1
1 Н 1 1	2	1 Н 7 1	1
1 Н 2 2	2	2 С 10 3	1
1 Н 1 2	2		
		Итого глаголов	45

Остановимся лишь на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 Н 10 2 и 2 Н 10 1, отражающих ряд характерных положений. Из рассматриваемых существительных на *-льн(я)* 62,2%- 28/45 - мотивируется глаголами этих двух кодовых типов:

а) 33,3% - 15/45 - мотивируется глаголами кодового типа
2 Н 10 2, которые относятся к(о):
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

б) 28,9% - 13/45 - мотивируется глаголами кодового типа
2 Н 10 1, которые относятся к(о):
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся полностью или преимущественно к(о):

- II спряжению, 100% - 28/28, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов II спряжения, 64,4% - 29/45 (см. 1.9.1.1.);

- несовершенному виду, 100% - 28/28, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов несовершенного вида, 93,3% - 42/45 (см. 1.9.1.2.);

- X словоизменительному классу, 100% - 28/28, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов X словоизменительного класса, 64,4% - 29/45 (см. 1.9.1.3.);

- суффиксальному словообразовательному способу, 53,6% - 15/28, что опровергает описанное выше количественное преобладание простых глаголов, 51,1% - 23/45 (см. 1.9.1.4.).

1.9.1.6. Корневые отношения

В настоящем исследовании представлено 45 отглагольных существительных на *-льн(я)* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих им корней несколько меньше - 43 - в связи с тем, что в двух случаях от одного корня образуется по два мотивирующих глагола:

винт-:	*винтить*	>	*винтильня*
	винтовать	>	*винтовальня*
ворс-:	*ворсить*	>	*ворсильня*
	ворсовать	>	*ворсовальня*

1.9.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных на *-льн(я)* лишь два мотивированы префиксальными глаголами:

за-:	*завалить*	>	*завальня*
на-:	*наковать*	>	*наковальня*

1.9.1.8. Отношения переходности / непереходности

Рассматриваемые отглагольные существительные мотивируются переходными глаголами. Единственное исключение составляет глагол *бродить - бродильня*.

1.9.1.9. Семантические отношения

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на-*льн(я)*, за одним исключением, обладают значением конкретного действия. Это объясняется, на наш взгляд, основной функцией словообразовательного суффикса *-льн(я)*: посредством его образуются отглагольные существительные, обозначающие помещение, предназначенное для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом. Об этом подробнее в разделе "Лексико-семантический анализ" (1.9.2.).

а) Дериваты, мотивированные глаголами конкретного действия:

валять	***- валяльня***	***прессовать***	***- прессовальня***
винтить	***- винтильня***	***прясть***	***- прядильня***
волочить	***- волочильня***	***солодить***	***- солодильня***
гранить	***- гранильня***	***точить***	***- точильня***
дубить	***- дубильня***	***чесать***	***- чесальня***

б) Состояние / переход из одного состояния в другое выражает глагол *бродить - бродильня*.

1.9.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-льн(я)* наблюдаются некоторые особенности в мотивирующей основе:

а) При образовании отглагольных существительных на *-льн(я)*

конечная гласная инфинитивной основы сохраняется:

I кл.	- гласная /*а*/:	*ката-ть*	-	*ката-льня*
II кл.	- гласная /*а*/:	*винтова-ть*	-	*винтова-льня*
V кл.	- гласная /*а*/:	*трепа-ть*	-	*трепа-льня*
IX кл.	- гласная /*я*/:	*мя-ть*	-	*мя-льня*
X кл.	- гласная /*и*/:	*вороси-ть*	-	*вороси-льня*

б) Наращения:

Случаи наращения глагольных основ на согласную за счет гласной финали:

VI кл. - гласная /*а*/: *стричь* - *стриг* - *стриг-а-льня*

VII кл. - гласная /*и*/: *прясть* - *пряд-ут* - *пряд-и-льня*

Последний дериват - *прядильня* - заключает в себе и другого вида наращение, которое происходит за счет согласного, формирующего основу настоящего времени мотивирующего глагола /*д*/: *пря-сть* - *пря-д-ут* - *пря-д-и-льня*.

в) Мена

Мена гласной инфинитивной основы /*а* - *и*/ наблюдается в образовании: *маз-а-ть* - *маз-и-льня*

1.9.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В результате семантического анализа рассматриваемых отглагольных существительных на *-льн(я)* выделены следующие словообразовательные значения:

1. Пространство (42)
2. Приспособление (13)
3. Машина (6)
4. Конструкция (3)
5. Инструмент (2)
6. Деталь (1)

1.9.2.1. Пространство

Основную семантическую группу составляют образования на-*льн(я)* с пространственным значением. Данным значением обладает 93,3% - 42/45 - рассматриваемых существительных. Из них 28 образований ограничивается только данным значением, например:

бродить	*- бродильня*	*мотать*	*- мотальня*
валять	*- валяльня*	*обжигать*	*- обжигальня*
ворсовать	*- ворсовальня*	*плавить*	*- плавильня*
гранить	*- гранильня*	*прессовать*	*- прессовальня*
крутить	*- крутильня*	*точить*	*- точильня*

Остальные 14 образований характеризуются как многозначные образования, полисемия которых находит выражение в следующих сочетаниях:

1. пространство - приспособление (5):

волочильня *калильня* *трепальня*
дубильня *сновальня*

2. пространство - приспособление - машина (3):

ворсильня *ворсовальня* *сучильня*

3. пространство - конструкция (2):

коптильня *обжигальня*

4. пространство - приспособление - машина - инструмент (1): *винтовальня*

5. пространство - приспособление - деталь (1): *наковальня*

6. пространство - машина (1): *плющильня*

7. пространство - конструкция - машина (1): *сушильня*

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "пространство" обозначают место действия: формант *-льн(я)* указывает на общее словообразовательное значение "помещение, предназначенное для производства действия, названного мотивирующим глаголом".

1.9.2.2. П р и с п о с о б л е н и е

Значением "приспособление" обладает 28,9% - 13/45 - рассматриваемых существительных. Из них одно - *светильня* - ограничивается только данным значением. Остальные образования, совмещающие со значением "приспособление" и значения "пространство", "деталь", "инструмент", "конструкция" и "машина", были рассмотрены выше (см. 1.9.2.1.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "приспособление" обозначают орудие действия.

1.9.2.3. Машина

Значением "машина" обладает 13,3% - 6/45 - рассматриваемых существительных. Лишь одно из них - *мяльня* - ограничивается только данным значением. Остальные же 5 образований, совмещающие со значением "машина" значения "инструмент" и "приспособление" были рассмотрены выше (см. 1.9.2.1. и 1.9.2.2.).

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "машина" обозначают орудие действия.

1.9.2.4. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 6,7% - 3/45 - анализируемых существительных. Все они - *коптильня*, *обжигальня* и *сушильня* - совмещают значение "пространство", причем одно из них- *сушильня* - по данным словаря Киянена обладает и значением "приспособление" (см. 1.9.2.1. и 1.9.2.2.).

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "конструкция" обозначают орудие с оттенком места, предназначенного для производства действия.

1.9.2.5. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 4,4% - 2/45 - рассматриваемых существительных. Из них образование *винтовальня* обладает и значениями "пространство" (см. 1.9.2.1.) и "машина" (см.1.9. 2.3.). Дериват *винтильня* совмещает со значением "инструмент" частное значение "приспособление", не обладая, однако, значением "пространство".

1.9.2.6. Деталь

Значением "деталь" обладает многозначный дериват *наковальня*,

совмещающий и значения "приспобление" и "пространство". Дериват ***наковальня*** обозначает по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

Отношение к действию:
Оба образования со значением "инструмент" обозначают орудие действия.

Итак, проведенный анализ показал, что 93,3% рассматриваемых дериватов обладает выражаемым формантом *-льн(я)* общим словообразовательным значением "помещение, предназначенное для осуществления, производства действия, названного мотивирующим глаголом". Поразительно большое, однако, количество образований, обладающих семантически изолированным значением "предмет, предназначенный для выполнения действия". К нему относятся рассмотренные выше значения "приспособление", "машина", "конструкция", "инструмент" и "деталь", обозначающие по отношению к мотивирующему глаголу не место, а орудие действия.

1.10. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-Л(О)*

В настоящей работе представлено 40 отглагольных существительных на *-л(о)*, встречающихся в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.10.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Характеристика представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-л(о)* (см. 1.10.1.5. и приложение, с. 454), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.10.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	15/40	-	37,5%
2 = II спряжение	25/40	-	62,5%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.10.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	-	-	-
Н = глаголы несовершенного	40/40	-	100%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

1.10.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	8	1	-	-	3	1	-	-	1	25

Глаголы, мотивирующие существительные на *-л(о)*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 62,5% - 25/40 - относится к X словоизменительному классу:

(1) 1-ый подкласс - соотношение "*и - 0*", типа ***белить - белила - белят***, например:

белить	*- белило*	*долбить*	*- долбило*
гранить	*- гранило*	*колотить*	*- колотило*

графить	*- графило*	*лощить*	*- лощило*
грузить	*- грузило*	*молотить*	*- молотило*
давить	*- давило*	*точить*	*- точило*

(2) 3-ий подкласс - соотношение "*а - о*", типа *лежать - лежала - лежат*:

стоять - *стоило*

б) 20,0% - 8/40 - относится к I словоизменительному классу:

(1) 1-ый подкласс - соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать-ломала - ломают*:

паять	*- паяло*	*тесать*	*- тесало*
поддувать	*- поддувало*	*черпать*	*- черпало*
стрекать	*- стрекало*		

(2) 5-ый подкласс - соотношение "*и - j*", типа *вить - вила-вьют*: *бить* - *било* *шить* - *шило*

в) 7,5% - 3/40 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу - соотношение "*а - 0*", типа *мазать - мазала-мажут*:

брызгать	*- брызгало*	*трепать*	*- трепало*
клепать	*- клепало*		

г) 2,5% - 1/40 - относится ко II словоизменительному классу- соотношение "*ова - уj*", *ковать - ковала - куют*: *ковало*

д) 2,5% - 1/40 - относится к VI словоизменительному классу- инфинитив оканчивается на *-сти*: *скрести - скребло*

е) 2,5%- 1/40 - относится к IX словоизменительному классу, 1-му подклассу - в основе настоящего времени *-н*: *мять - мнут-мяло*

1.10.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	26	14	-	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-л(о)*,

а) 65,0% - 26/40 - относится к первой словообразовательной структуре, т.е. к простым, немотивированным глаголам, например:

бить	*- било*	*колотить*	*- колотило*
брызгать	*- брызгало*	*паять*	*- паяло*
давить	*- давило*	*рубить*	*- рубило*
долбить	*- долбило*	*скрести*	*- скребло*
ковать	*- ковало*	*стоять*	*- стойло*

б) 35,0% - 14/40 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

белить	*- белило*	*мочить*	*- мочило*
гладить	*- гладило*	*поддувать*	*- поддувало*
гранить	*- гранило*	*светить*	*- светило*
графить	*- графило*	*сушить*	*- сушило*
грузить	*- грузило*	*черпать*	*- черпало*

1.10.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 Н 10 1	14	1 Н 1 2	3
2 Н 10 2	11	1 Н 6 1	2
1 Н 1 1	5	1 Н 2 1	1
1 Н 5 1	3	1 Н 9 1	1
		Итого	40

Остановимся лишь на двух первых, самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 Н 10 1 и 2 Н 10 2, отражающих ряд характерных положений. Из рассматриваемых существительных на *-л(о)* 62,5% - 25/40 - мотивируется глаголами этих двух кодовых типов:

а) 35,0% - 14/40 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 1, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

б) 27,5% - 11/40 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 2, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу

- суффиксальным глаголам

Итак, глаголы, входящие в эти кодовые сочетания, относятся преимущественно или полностью к(о)

- II спряжению, 100% - 25/25, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов II спряжения, 65,8% - 24/38 (см. 1.10.1.1.);

- несовершенному виду, 100 - 25/25, что подтверждает описанный выше абсолютный количественный перевес глаголов несовершенного вида, 100% - 40/40 (см. 1.10.1.2.);

- X словоизменительному классу, 100% - 25/25, что подтверждает описанное выше абсолютное количественное преобладание глаолов X словоизменительного класса, 62,5% - 25/40 (см. 1.10.1. 3.а);

- простым, немотивированным глаголам, 56,0% - 14/25, что подтверждает описанный выше количественный перевес простых глаголов, 62,5% - ²5/40 (см. 1.10.1.4.а).

1.10.1.6. Корневые отношеня

В настоящей работе рассмотрено 40 отглагольных существительных на *-л(о)* и столько же мотивирующих их глаголов и соответствующих корней. Их соотношение, таким образом, 40:40:40. Полное отсутствие префиксальных глаголов среди мотивирующих сводит до минимума возможность повторения какого-либо корня (см. 1.10.1.7.).

1.10.1.7. Префиксальные отношения

Среди глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительнве на *-л(о)*, нет префиксальных глаголов. Лишь один суффиксальный глагол - ***поддувать*** - мотивирован префиксальным глаголом ***поддуть***. Префикс ***под-*** является, таким образом, единственным префиксом в нашем описании префиксальных отношений.

1.10.1.8. Отношения переходности / непереходности

За одним исключением - ***стойло*** - анализируемые существительные

на -*л(о)* мотивируются переходными глаголами. Это объясняется, на наш взгляд, основной функцией словообразовательного суффикса -*л(о)*: посредством его образуются отглагольные существительные, обозначающие орудие, предназначанное для произведения (конкретного) действия, названного мотивирующим глаголом.

а) переходные глаголы, например:

бить	- *било*	*лощить*	- *лощило*
гранить	- *гранило*	*молотить*	- *молотило*
графить	- *графило*	*паять*	- *паяло*
долбить	- *долбило*	*точить*	- *точило*
клепать	- *клепало*	*трепать*	- *трепало*

б) непереходный глагол: *стоять* - *стойло*

1.10.1.9. Семантические отношения

Рассматриваемые глаголв, мотивирующие существительные на-*л(о)*, за однис исключением, обозначают конкретное действие. Это объясняется так же, как и переходность мотивирующих глаголов (см. выше) общим словобразовательным значением суффикса -*л(о)*. Примеры:

а) глаголы конкретного действия:

белить	- *белило*	*мерить*	- *мерило*
брызгать	- *брызгало*	*мочить*	- *мочило*
гладить	- *гладило*	*поддувать*	- *поддувало*
грузить	- *грузило*	*рубить*	- *рубило*
ковать	- *ковало*	*тесать*	- *тесло*

б) непереходный глагол: *стоять* - *стойло*

1.10.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе у отглагольных существительных существительных на -*л(о)* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы, как правило, сохраняется, но в следующих образованиях она отсекается:

I кл. – финаль /*a*/: *тес-а-ть* – *тес-ло*
X кл. – финаль /*a*/: *стоj-а-ть* – *стой-ло*

б) Наращения

X кл. – /*j*/: *стоя-ть* – *сто-j-ат* – *стой-ло*

1.10.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В результате семантического анализа рассматриваемых отглагольных существительных на *-л(о)* выделены следующие словообразовательные значения:

1. Инструмент (24)
2. Приспособление (9)
3. Пространство (4)
4. Сооружение (3)
5. Машина (2)
6. Прибор (2)
7. Конструкция (1)
8. Показатель (1)
9. Вещество (1)

1.10.2.1. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 60,0% – 24/40 – рассматриваемых существительных, составляя, таким образом, самый продуктиный семантический подтип среди образований на *-л(о)*. Из них два – *пра-вило* и *точило* – являются многозначными, совмещая и значение "машина". Только значением "инструмент" ограничиваются следующие дериваты:

било	*дробило*	*лощило*	*паяло*	*стрекалоло*
гладило	*зубрило*	*лущило*	*рубило*	*тесло*
гранило	*клепало*	*молотило*	*сверлило*	*черпало*
графило	*ковало*	*мяло*	*скребло*	*шило*
долбило	*колотило*			

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "инструмент" обозначают орудие действия.

1.10.2.2. Приспособление

Значением "приспособление" обладает 25,0% – 10/40 – рассматриваемых существительных. Из них семь – *брызгало*, *гребло*, *грузило*, *крутило*, *покрывало*, *прямило* и *трепало* – являются

однозачными. Остальные же три образования совмещают и ряд других словообразовательных значений, образуя следующие сочетания:

1. приспособление - машина (1): *давило*

2. приспособление - прибор (1): *светило*

3. приспособление - инструмент (1): *правило*

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты обозначают орудие действия.

1.10.2.3. П р о с т р а н с т в о

Значением "пространство" обладает 10,0% - 4/40 - рассматриваемых дериватов. Из них лишь один - *стойло* (ж.-д.) - ограничивается данным значением. Остальные же три образования - *мочило*, *сушило* и *творило* - совмещают еще и значение "сооружение".

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования со значением "пространство" обозначают место осуществления действия.

1..2.4. С о о р у ж е н и е

Значением "сооружение" обладает 7,5% - 3/40 - рассматриваемых существительных. Все три образования - *мочило*, *сушило* и *творило* - совмещают также рассмотренное выше значение "пространство".

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования со значением "сооружение" обозначают место осуществления действия.

1.10.2.5. М а ш и н а

Значением "машина" обладают лишь два существительных. Оба образования совмещают и другие значения: *давило* - значение "приспособление", а *точило* - значение "инструмент".

Отношение к действию:
Оба анализируемых деривата обозначают орудие действия.

1.10.2.6. П р и б о р

Значением "прибор" обладают два существительных. Оба образования имеют и другие значения: ***светило*** - значение "приспособление", а ***сушило*** - значения "приспособление" и "сооружение".

Отношение к действию:
Оба рассматриваемых образования обозначают орудие действия.

Каждое из остальных трех словообрзовательных значений- "вещество", "конструкция" и "показатель" - представлено лишь одним образованием, составляя, таким образом, всего 2,6%- 1/38 - рассматриваемых существительных:

1.10.2.7. К о н с т р у к ц и я

Значение "конструкция" представлено однозначным существительным ***поддувало***, обозначающим по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

1.10.2.8. П о к а з а т е л ь

Значение "показатель" представлено однозначным существительным ***мерило***, обозначающим по отношению к мотивирующему глаголу, в широком смысле слова, орудие действия (то, чем измеряют что-л. - СРЯ).

1.10.2.9. В е щ е с т в о

Значение "вещество" представлено однозначным существительным ***белило***, выступающим только во множественном числе (pluralia tantum) - ***белила*** - и обозначающим по отношению к мотивирующему глаголу средство, предназначенное для осуществления действия. В принципе это значение близко к орудийному значению.

Итак, рассматриваемые словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом *-л(о)* общее словообразовательное значение "предмет, предназначенное для осуществления действия".

1.11. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-НИК*

В настоящем исследовании представлено 34 отглагольных существительных на *-ник*, используемых в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.11.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-ник* (см. 1.11.1.5. и приложение, с. 455), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.11.1.1. С п р я ж е н и е

1 = I спряжение	18/34	-	52,9%
2 = II спряжение	16/34	-	47,1%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.11.1.2. В и д

С = глаголы совершенного вида	23/34	-	67,6%
Н = глаголы несовершенного вида	11/34	-	32,4%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

1.11.1.3. С л о в о и з м е н и т е л ь н ы й к л а с с

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	11	1	-	-	5	-	-	-	1	16

Следовательно, глаголы, мотивирующие существительные на *-ник*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 47,1% - 16/34 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *белить - белила-белят*, например:

запалить	*- запальник*	*окучить*	*- окучник*
заточить	*- заточник*	*переходить*	*- переходник*

запарить	*- запарник*	*проводить*	*- проводник*
истопить	*- истопник*	*разрядить*	*- разрядник*
накатить	*- накатник*	*расточить*	*- расточник*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *держать - держала-держат*:

отстояться	*- отстойник*	*пищать*	*- пищник*

б) 32,4% - 11/34 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала -ломают* (7):

взрывать	*- взрывник*	*плавать*	*- плавник*
накатать	*- накатник$_1$*	*подрывать*	*- подрывник*
обменять	*- обменник*	*работать*	*- работник*
отжимать	*- отжимник*		

5-му подклассу, соотношение */и - j/*, типа *бить - била - бьют* (4):

лить	*- литник*	*прибить*	*- прибойник*
отбить	*- отбойник*	*пробить*	*- пробойник*

в) 14,7% - 5/34 - относится к V словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *резать - резала-режут* (5):

забрать	*- заборник*	*отобрать*	*- отборник*
запахать	*- запашник*	*собрать*	*- сборник*
молоть	*- мельник*		

2-му подклассу, соотношение "*/о/ - 0*", типа *полоть - полола-полют* (1): *молоть - мельник*

г) 2,9% - 1/34 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение */ова - уj/*, типа *браковать - браковала-бракуют*:

шпунтовать - шпунтовник

д) 2,9% - 1/34 - относится к IX словоизменительному классу, 2-му подклассу на *-нять* и с */м/* в основе настоящего времени, типа *жать - жмут*: *снять - съёмник*

1.11.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	6	7	20	-	-	-	1	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глагодов, мотивирующих существительные на *-ник*,

а) 58,8% - 20/34 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это в основном глаголы совершенного вида, например:

забрать	*- заборник*	*истопить*	*- истопник*
запалить	*- запальник*	*накатить*	*- накатник*
запарить	*- запарник*	*окучить*	*- окучник*
запахать	*- запашник*	*отбить*	*- отбойник*
затравить	*- затравник*	*расточить*	*- расточник*

б) 20,6% - 7/34 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это, в отличие от предыдущего способа, исключительно глаголы несовершенного вида, например:

взывать	*- взрывник*	*проводить$_1$*	*- проводник*
отжимать	*- отжимник*	*проводить$_2$*	*- проводник*
плавать	*- плавник*	*шпунтовать*	*- шпунтовник*
подрывать	*- подрывник*		

в) 17,6% - 6/34 - относится к 1-ой словообразовательной структуре, простым, немотивированным глаголам. Из них два относится к совершенному виду:

разрядить	*- разрядник*	*снять*	*- съёмник*

Остальные три представляют глаголы несовершенного вида:

лить	*- литник*	*пищать*	*- пищник*
молоть	*- мельник*	*работать*	*- работник*

г) 2,9% - 1/34 - относится к 7-му, префиксально-постфиксальному словообразовательному способу:

отстояться *- отстойник*

1.11.1.5. Кодовые сочетания

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные на *-ник*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	11	1 Н 5 1	1
1 С 1 3	5	2 Н 10 1	1
1 Н 1 2	4	1 С 9 1	1
1 С 5 3	4	1 Н 2 2	1
2 Н 10 2	2	2 С 10 1	1
1 Н 1 1	2	2 С 10 7	1
		Итого	34

Остановимся только на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 2 С 10 3, отражающем ряд характерных положений. Глаголами этого типа мотивируется 32,3% - 11/34 - рассматриваемых дериватов на *-ник*: Данные глаголы относятся к(о)

- II спряжению, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 52,9% - 18/34 (см. 1.11.1.1.);
- совершенному виду, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов совершенного вида, 67,6% - 23/34 (см. 1.11.1.2.);
- X словоизменительному классу, что подтверждает описанный выше относительный количественный перевес глаголов X словоизменительного класса, 47,1% - 16/34 (см. 1.11. 1.3.);
- префиксальным глаголам, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 58,8% - 20/34 (см. 1.11.1.4.).

1.11.1.6. Корневые отношения

В настоящем исследовании рассмотрено 34 отглагольных существительных на *-ник* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней значительно меньше - 25. Это объясняется наличием ряда однокоренных мотивирующих глаголов, в частности, префиксальных. В большинстве (18) случаев от одного корня образуется только по одному мотивирующему глаголу и мотивированному им существительному, например:

жм/жим:	*отжимать*	-	*отжимник*
куч:	*окучить*	-	*окучник*
ли/леj:	*лить*	-	*литник*
мол/мел:	*молоть*	-	*мельник*
пал:	*запалить*	-	*запальник*

плав₂,	*плавать*	–	*плавник*
разряд:	*разрядить*	–	*разрядник*

По 2-3 мотивирующих глагола и мотивированных ими существительных образуется от следующих (7) корней:

бор (4):	*вод (2):*	*рыв (2):*	*ход (2):*
заборник	*проводник₁*	*взрывник*	*переходник*
отборник	*проводник₂*	*подрывник*	*проходник*
сборник			
боj (2):	*кат (2):*	*точ (2):*	
отбойник	*накатник₁*	*заточник*	
пробойник	*накатник₂*	*расточник*	

Соотношение мотивирующих корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 25:29:29. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,4 мотивирующих глаголов и мотивированных ими существительных.

1.11.1.7. Префиксальные отношения

Активность префиксов при образовании существительных на *-ник* от префиксальных и префиксально-суффиксальных глаголов представляет следующую картину:

за-	6	*раз-*	3	*вз-*	1	*об-*	1
от-	4	*на-*	2	*из-*	1	*пере-*	1
про-	4	*под-*	1	*о-*	1	*при-*	1
						с-	1

1.11.1.8. Отношения переходности / непереходности

Почти все анализируемые существительные на *-ник* мотивируются переходными глаголами. Исключения составляют глаголы:

отстояться	*- отстойник*	*проходить*	*- проходник*
переходить	*- переходник*		

Дериваты, мотивированные непереходными глаголами, обладают предметным значением, обозначая место действия (см. 1.11.2.9.).

1.11.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие существительные на *-ник*, относятся

а) в основном к глаголам конкретного действия, например:

взрывать	*- взрывник*	*затравить*	*- затравник*
забирать	*- заборник*	*истопить*	*- истопник*
запалить	*- запальник*	*лить*	*- литник*
запарить	*- запарник*	*отжимать*	*- отжимник*
запахать	*- запашник*	*подрывать*	*- подрывник*

б) к глаголам движения:

накатать	*- накатник*	*проводить*	*- проводник*
накатить	*- накатник*	*проходить*	*- проходник*
переходить	*- переходник*		

в) к глаголам физического состояния:

отстояться *- отстойник*

1.11.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-ник* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы отсекается, например:

I кл.	- гласная /*а*/:	*взрыв-а-ть*	-	*взрыв-ник*
II кл.	- гласная /*а*/:	*шпунтов-а-ть*	-	*шпунтов-ник*
V кл.	- гласная /*а*/:	*пропах-а-ть*	-	*пропаш-ник*
	- гласная /*о*/:	*мол-о-ть*	-	*мель-ник*
X кл.	- гласная /*и*/:	*запал-и-ть*	-	*запаль-ник*

б) Чередования;

Чередования корневого вокализма наблюдаются в следующих случаях:

I кл.	/*и - о*/:	*отб-и-ть*	-	*отб-о-йка*
		проб-и-ть	-	*проб-о-йник*
V кл.	/*0 - о*/:	*заб-0-рать*	-	*заб-о-рник*
		отоб-0-рать	-	*отб-о-рник*
		соб-0-рать	-	*сб-о-рник*
	/*о - е*/:	*м-о-лоть*	-	*м-е-льник*

Конечное чередование заднеязычной согласной с шипящей:

V кл. /х - ш/: *запа-х-ать* - *запа-ш-ник*

Конечные чередования согласных по твердости/мягкости:

V кл. /л - л'/: *мо-л-оть* - *ме-ль-ник*

в) Посредством суффиксального морфа *-ик* образуется:

пищ-а-ть - *пищ-ик*

1.11.1.11. Особые случаи

а) Мнения по вопросу о мотивирующих словах расходятся относительно следующих образований:

запашник < *запахать* /ССРЯ I: 729
< *запахать* /РГ: 143
< *запахивать* /ГРЯ: 238
отстойник < *отстоять* /РГ: 143
< *отстояться* /ССРЯ II: 176
разменник < *размен* /ССРЯ I: 589
< *разменить* /РГ: 143

б) В сопоставительном плане привлекают к себе внимание образования:

запашник < *запахать* /ССРЯ I: 729
пропашник < *пропаша* /ССРЯ I: 730

в) Как неотглагольные образования характеризуются в ССРЯ следующие существительные:

маятник < (немотивированное)/ ССРЯ I: 582
напильник < *пила* /ССРЯ I: 746
пазник < *паз* /ССРЯ I: 715
полъёмник < *подъём* /ССРЯ I: 776
приёмник < *приём* /ССРЯ I: 818
ударник < *удар* /ССРЯ II: 283

1.11.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В результате семантического анализа рассматриваемых 34 отглагольных существительных на *-ник* выделены следующие словообразовательные значения:

1. Приспособление (19)
2. Лицо (8)
3. Инструмент (6)
4. Прибор (5)
5. Пространство (4)
6. Вещество (2)
7. Конструкция (2)
8. Сооружение (1)
9. Деталь (1)

1.11.2.1. Приспособление

Частным словообразовательным значением "приспособление" обладает 55,9% - 19/34 - рассматриваемых существительных. Из них 10 образований ограничивается только данным значением:

запальник ***затравник*** ***накатник*** ***окучник*** ***пробойник***
запашник ***литник*** ***обменник*** ***плавник*** ***разрядник***

Следующие 8 образований совмещают и ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - инструмент (2): ***съёмник*** ***шпунтовник***

2. приспособление - сооружение (1): ***отбойник***

3. приспособление - прибор - пространство (1): ***сборник***

4. приспособление - прибор - конструкция (1): ***заборник***

5. приспособление - вещество (1): ***проводник***$_1$

6. приспособление - вещество - инструмент (1): ***накатник***

7. приспособление - пространство - сооружение (1): ***отстойник***

8. приспособление - пространство (1): ***запарник***

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ник* со значением "приспособление" обозначают орудие действия:

1.11.2.2. Лицо

Значением "лицо" обладает 23,5% - 8/34 - рассматриваемых существительных на *-ник*. Все образования являются однозначными, ограничиваясь только данным значением:

взрывник	***мельник***	***проводник***$_2$	***расточник***
истопник	***подрывник***	***работник***	

Обращает на себя внимание ясно проявляющаяся тенденция к однозначности у дериватов на *-ник* со значением "лицо", причем это значение включает в себя названия профессий, рода деятельности или занятия.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые образования на *-ник* со значением "лицо" обозначают субъект действия.

1.11.2.3. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 17,6% - 6/34 - рассматриваемых существительных. Лишь два из них ***пробойник*** и ***проходник*** ограничивается только данным значением. Из остальных образований три - ***накатник***$_1$, ***съёмник*** и ***шпунтовник*** - совмещает рассмотренное выше значение "приспособление", а одно - ***отборник*** - значение "прибор".

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты на *-ник* со значением "инструмент" обладают, что вполне логично, собственно инструментальным значением, обозначая орудие действия:

1.11.2.4. Прибор

Значением "прибор" обладает 14,7% - 5/34 - рассматриваемых существительных. Из ни два - ***отжимник*** и ***пищик*** - ограничиваются только данным значением. Остальные три образования- ***заборник***, ***отборник*** и ***сборник***, совмещающие значения "приспособление" и "инструмент", были рассмотрены выше.

Отношение к действию:

Рассматриваемые дериваты на *-ник* со значением "прибор" обозначают орудие действия.

1.11.2.5. Пространство

Значением "пространство" обладает 11,8% - 4/34 - анализируемых существительных на *-ник*. Из них дериваты *запарник*, *отстойник* и *сборник* совмещают рассмотренное выше значение "приспособление", причем *отстойник* обладает и значением "сооружение", а *сборник* - значением "прибор".

Отношение к действию:
Выступая в значении "пространство", рассматриваемые образования обозначают место действия, вместилище, предназначенное для осуществления действия с подчеркнутым орудийным значением.

1.11.2.6. Вещество

Значением "вещество" обладает 5,9% - 2/34 - рассматриваемых существительных на *-ник*. Оба деривата - *накатник* и *проводник* - совмещают и рассмотренные выше значения "инструмент" *накатник* - и "приспособление" - *накатник* и *проводник*.

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования на *-ник* со значением "вещество" обозначают:

а) субъект действия, т.е. (активное) вещество, производящее действие: *проводник*$_1$

б) средство действия, т.е. (пассивное) вещество, предназначенное для осуществления действия: *накатник*$_1$

1.11.2.7. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 5,9% - 2/34 - рассматриваемых существительных. Оба существительных - *заборник* и *переходник* - совмещают и другие значения: *заборник* - рассмотренные выше значения "приспособление" и "прибор", а *переходник*- зачение "деталь".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ник* со значеним "конструкция" обладают орудийным значением - предмет для осуществления действия.

1.11.2.8. Сооружение

Значением "сооружение" обладает 5,9% - 2/34 - рассматриваемых существительных. Оба деривата совмещают и другие значения: ***отбойник*** и ***отстойник*** рассмотренное выше значение "приспособление", а ***отстойник*** - еще и значение "пространство".

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "сооружение" обозначают:

а) орудие действия: ***отбойник***

б) место действия: ***отстойник***

1.11.2.9. Деталь

Значением "деталь" обладает 2,9% - 1/34 - рассматриваемых существительных на *-ник*. Это образование - ***переходник***- совмещает и рассмотренное выше значение "конструкция".

Отношение к действию:
В значении "деталь" дериват ***переходник*** обозначает орудие действия.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом-*ник* общее словообразовательное значение "лицо или предмет, производящий действие, или предназначенный для выполнения действия, названного мотивирующим глаголом". Наш анализ показывает, однако, что рассматриваемые дериваты на *-ник* по отношению к действию намного чаще обозначают орудие, чем субъект действия, и весьма редко место или средство, предназначенное для выполнения действия.

1.12. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-К(И)*

В настоящей работе представлено 28 отглагольных существительных на *-к(и)*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.12.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-к(и)* (см. 1.12.1.5. и приложение с. 455), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.12.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	15/28	-	53,6%
2 = II спряжение	13/28	-	46,4%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.12.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	22/28	-	78,6%
Н = глаголы несовершенного вида	6/28	-	21,4%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

1.12.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	4	3	-	-	2	4	2	-	-	13

Глаголы, мотивирующие существительные на *-к(и)*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 46,4% - 13/28 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и - 0*" , типа *белить - белила- белят* (11):

выварить - *выварки* *отбросить* - *отброски*
вымолотить - *вымолотки* *оттопить* - *оттопки*
выпарить - *выпарки* *очистить* - *очистки*
вытопить - *вытопки* *перетопить* - *перетопки*
обмолотить - *обмолотки* *пропустить* - *пропуски*
опилить - *опилки*

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *вертеть - вертела-вертят*: *выгореть - выгарки*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа лежать - лежала-лежат: издержать - издержки

б) 14,3% - 4/28 - относится к I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают*:

выжимать - *выжимки* *обить* - *обойки*
обжимать - *обжимки* *отжимать* - *отжимки*

в) 14,3% - 4/28 - относится к VI словоизменительному классу, 2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-сти*:

выгрести - *выгребки* *оскрести* - *оскрёбки*
выскрести - *выскребки* *поскрести* - *поскрёбки*

г) 10,7% - 3/28 - относится ко II словоизменительному классу, со-отношение */ова - уj/*, типа *организовать - организовала-организуют*:

высевать - *высевки* *отсевать* - *отсевки*
обсевать - *обсевки*

д) 7,1% - 2/28 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подкдассу, соотношение "*а - 0*", *мазать - мазала - мажут*:

вычесать - *вычески* *очесать* - *очески*

е) 7,1% - 2/28 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0 - /д/*", инфинитив оканчивается на *-сть*:

выкласть - *выкладки* *оскрести* - *оскрёбки*

1.12.1.4. С л о в о о б р а з о в а т е л ь н ы й с п о с о б

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	1	6	21	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-к(и)*,

а) 75,0% - 21/28 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида. Примеры:

выварить	*- выварки*	*выпарить*	*- выпарки*
выгореть	*- выгарки*	*обмолотить*	*- обмолотки*
выгрести	*- выгребки*	*оттопить*	*- оттопки*
выкласть	*- выкладки*	*очесать*	*- очески*
вымолотить	*- вымолотки*	*поскрести*	*- поскрёбки*

б) 21,4% - 6/28 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы несовершенного вида:

выжимать	*- выжимки*	*обсевать*	*- обсевки*
высевать	*- высевки*	*отжимать*	*- отжимки*
обжимать	*- обжимки*	*отсевать*	*- отсевки*

в) 3,6% - 1/28 - относится к 1-ой словообразовательной структуре, простым, немотивированным глаголам:

издержать *- издержки*

1.12.1.5. К о д о в ы е с о ч е т а н и я г л а г о л о в

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *к(и)*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	12	1 С 7 3	2
1 С 6 3	4	1 С 5 3	2
1 Н 1 2	3	2 С 10 1	1
1 Н 2 2	3	1 С 1 3	1
		Итого	28

Остановимся лишь на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 2 С 10 3, отражажающем ряд характерных положений. Гла-

голы данного кодового типа, мотивирующие 42,9% -12/28 - рассматриваемых существительных на *-к(и)*, относятся к(о)

- II спряжению
- совершенному виду
- X словоизменительному классу
- префиксальному образованию

Таким образом, кодовый тип 2 С 10 3 подтверждает за исключением спряжения (см. 1.12.1.1.) все описанные выше общие положения относительно вида (см. 1.12.1.2.), словоизменительного класса (см. 1.12.1.3.) и словообразовательного способа (см. 1.12.1.4.) глаголов, мотивирующих существительные с суффиксом *-к(и)*.

1.12.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 28 отглагольных существительных на *-к(и)* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней значительно меньше - 15. Это объясняется наличием целого ряда однокоренных префиксальных глаголов. По одному мотивирующему глаголу и мотивированному им существительному образуется, например, от следующих корней:

вар:	*выварить*	-	*выварки*
гор/гар:	*выгореть*	-	*выгарки*
издерж:	*издержать*	-	*издержки*
пил:	*опилить*	-	*опилки*
чист:	*очистить*	-	*очистки*

По 2-4 глагола и мотивированных ими существительных образуется от следующих корней:

скреб (3):	*жим (3)*	*се (3)*:	*топ (3)*	*молот- (2)*:
выскребки	*выжимки*	*высевки*	*вытопки*	*вымолотки*
доскребки	*обжимки*	*обсевки*	*оттопки*	*обмолотки*
оскрёбки	*отжимки*	*отсевки*	*перетопки*	
поскрёбки				

1.12.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных на *-к(и)* 75,0% - 21/28- мотивированы префиксальными глаголами, и 21,4% - 6/28- суффиксальными глаголами, которые, в свою очередь, образованы от префиксальных глаголов, например:

выжать	>	*выжимать*	>	*выжимки*
отсеять	>	*отсевать*	>	*отсевки*

Активность префиксов при образовании отглагольных существительных на *-к(и)* представляет следующую картину:

вы-	11	*от-*	4	*до-*	1	*пере-*	1	*по-*	1
о-	4	*об-*	4	*из-*	1				

Особой продуктивностью отличается префикс *вы-*, который встречается в 39,3% образований на *-к(и)*, придавая мотивирующим их глаголам значение удаления, добывания чего-нибудь (РГ: 359).

1.12.1.8. Отношения переходности / непереходности

Все рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-к(и)*, являются переходными.

1.12.1.9. Семантические отношения

Все анализируемые существительные на *-к(и)* мотивируются исключительно глаголами конкретного действия, например:

выварить	*- вываркu*	*обжимать*	*- обжимки*
выгрести	*- выгребки*	*опилить*	*- опилки*
выкласть	*- выкладки*	*очесать*	*- очески*
выпарить	*- выпарки*	*очистить*	*- очистки*
высевать	*- высевки*	*перетопить*	*- перетопки*

1.12.1.10. Словообразовательный механизм

В словобразовательном процессе рассматриваемых отглагольных существительных на *-к(и)* наблюдаются некоторые морфонологические явления в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы отсекается, например:

I кл.	- финаль /*а*/:	*выжим-а-ть*	-	*выжимки*
II кл.	- финаль /*а*/:	*высев-а-ть*	-	*высевки*
V кл.	- финаль /*а*/:	*очес-а-ть*	-	*очески*
X кл.	- финаль /*е*/:	*выгор-е-ть*	-	*выгарки*

- финаль /*и*/: *выпар-и-ть* - *выпарки*

б) Наращения

VI кл. - /*б*/: *выгре-сти* - *выгре-б-ут* - *выгребки*
поскре-сти - *поскре-б-ут* - *поскрёбки*

VII кл. - /*д*/: *закла-сть* - *закла-д-ут* - *закладки*

в) Чередования:

Чередование корневых гласных /*о* - *а*/ обнаруживается при образовании от глагола X класса *выг-о-реть* - *выг-а-рки*

1.12.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе рассмотрены 28 отглагольных существительных на *-к(и)*. В результате их семантического разбора выделены следующие словообразовательные значения:

1. Совокупность (28)
2. Вещество (26)

1.12.2.1. Совокупность

Все анализируемые образования на *-к(и)* обладают значением "совокупность", с которым тесно совмещается значение "вещество", причем данные существительные употребляются только во множественном числе (pluralia tantum), например:

выварки	*выжимки*	*высевки*	*издержки*	*отсевки*
выгарки	*выкладки*	*выскребки*	*обмолотки*	*оттопки*
выгребки	*выпарки*	*вытопки*	*опилки*	*очески*

Отношение к действию:

Рассматриваемые дериваты со значением "вещество" обозначают:

а) продукт действия (26), например:

выварки	*выгребки*	*вымолотки*	*высевки*	*вытопки*
выгарки	*выжимки*	*выпарки*	*выскребки*	*обжимки*

б) результат действия (2): *выкладки* *пропуски*

в) средство действия (1): *издержки*

1.12.2.2. В е щ е с т в о

Выше было отмечено, что анализируемые существительные на -*к(и)* со значением "совокупность" тесно совмещают и значение "вещество", составляя 92,9% - 26/28 - рассматриваемых существительных. Исключение составляют лишь два образования - ***издержки*** и ***пропуски***, не обладающие вещественным значением в такой конкретной форме как остальные образования.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые существительные на *-к(и)* со значением "вещество" обозначают продукт действия. Исключение составляет лишь дериват ***выкладки***, обозначающий результат действия.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения объединяются в выражаемое формантом *-к(и)* общее словообразовательное значение "совокупность предметов, возникающих в результате действия, названного мотивирующим глаголом". В основном это продукт действия.

1.13. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ИН(А)*

В настоящем исследовании проанализированы 21 отглагольных существительных с суффиксом *-ин(а)*, встречающихся в языке техники. Мотитивирующих их глаголов столько же.

1.13.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-ин(а)* (см. 1.13.1.5. и приложение с. 456), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.13.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	12/21	-	57,1%
2 = II спряжение	9/21	-	42,9%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.13.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	16/21	-	76,2%
Н = глаголы несовершенного вида	5/21	-	23,8%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

1.13.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	10	-	1	-	-	-	1	-	-	9

Глаголы, мотивирующие существительные на *-ин(а)*, представляют по отношению к словоизменительному классу следующую картину:

а) 47,6% - 10/21 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают*:

впадать	*- впадина*	*царапать*	*- царапина*
трескать	*- трещина*		

5-му подклассу, соотношение */и - j/*, типа *бить - била - бьют*:

выбить	- *выбоина*	*прибить*	- *прибоина*
избить	- *избоина*	*пробить*	- *пробоина*
извить	- *извилина*[1]	*сбить*	- *сбоина*

соотношение /*и* - *oj*/, типа *крыть - крыла - кроют*:

размыть - *размоина*

б) 42,9% - 9/21 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и* - *0*", типа *белить - белила- белят*:

выщербить	- *выщерблина*[2]	*переводить*	- *переводина*
зазубрить	- *зазубрина*	*перекосить*	- *перекосина*
зарубить	- *зарубина*	*проточить*	- *проточина*
морщить	- *морщина*		

2-му подклассу, соотношение "*и* - *0*", типа *гореть - горела- горят*: *прогореть - прогарина*

в) 4,8% - 1/21 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0* - /*д*/", инфинитив оканчивается на *-сть*, типа *класть - клала - кладут*: *перекласть - перекладина*[3]

г) 4,8% - 1/21 - относится к III словоизменительному классу, соотношение /*н* - *ну*/, типа *двину-ла - двин-ут*:

утянуть - *утяжина*

1.13.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	3	2	16						

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ин(а)*

---

[1]См. 1.13.1.10.6.

[2]См. 1.13.1.10.6.

[3]См. 1.13.1.10.6.

а) 76,2% - 16/21 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида. Примеры:

выбить	*- выбоина*	*извить*	*- извилина*
выщербить	*- выщерблина*	*перекласть*	*- перекладина*
зазубрить	*- зазубрина*	*перекосить*	*- перекосина*
зарубить	*- зарубина*	*прогореть*	*- прогарина*
избить	*- избоина*	*размыть*	*- размоина*

б) 14,3% - 3/21 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Это глаголы несовершенного вида. Примеры:

морщить	*- морщина*	*царапать*	*- царапина*
трещить	*- трещина*		

в) 9,5% - 2/21 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Оба глагола представляют несовершенный вид:

впадать	*- впадина*	*переводить*	*- переводина*

1.13.1.5. Кодовые сочетания

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *-ин(а)*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 С 1 3	7	2 Н 10 1	1
2 С 10 3	7	2 Н 10 2	1
1 Н 1 1	2	1 С 7 3	1
1 Н 1 2	1	1 С 3 3	1
		Итого	21

Остановимся лишь на двух первых, самых продуктивных кодовых сочетаниях 1 С 1 3 и 2 С 10 3, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих двух кодовых типов мотивируется 66,7% - 14/21 - рассматриваемых существительных на *-ин(а)*:

а) 33,3% - 7/21 - мотивируется глаголами кодового типа 1 С 1 3, которые относятся к
- I спряжению
- совершенному виду
- I словоизменительному классу

- префиксальному образованию

б) 33,3% - 7/21 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 3, которые относятся к(о)

- II спряжению
- совершенному виду
- X словоизменительному классу
- префиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в эти кодовые сочетания, относятся

- равномерно к обоим спряжениям, что опровергает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 57,1% - 12/21 (см. 1.13.1.1.);
- совершенному виду, 100% - 14/14, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов совершенного вида, 76,2% - 16/21 (см. 1.13.1.2.);
- равномерно к I и X словоизменительным классам, что опровергаетает описанный выше количественный перевес глаголов I словоизменительного класса, 47,6% - 10/21 (см. 1.13.1.3.а.);
- префиксальному словообразовательному способу, 100% - 14/14, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 76,2% - 16/21 (см. 1.13.1.4.а.).

1.13.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 21 отглагольных существительных на *-ин(а)* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней несколько меньше - 17. Это объясняется продуктивностью одного единственного корня *би-/бoj-*, от которого образуется 5 глаголов и мотивированных ими существительных:

выбить	*- выбоина*	*пробить*	*- пробоина*
избить	*- избоина*	*сбить*	*- сбоина*
прибить	*- прибоина*		

Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных, таким образом, 15:19:19. Следовательно, от одного корня образуется в среднем 1,2 существительных.

1.13.1.7. П р е ф и к с а л ь н ы е о т н о ш е н и я

Из анализируемых глаголов, мотивирующих существительные на- *ин(а)*, 76,2% относится к префиксальным глаголам. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

про-	*4*	*за-*	*2*	*при-*	*1*	*у-*	*1*
пере-	*3*	*из-*	*2*	*раз-*	*1*		
вы-	*2*	*в-*	*1*	*с-*	*1*		

1.13.1.8. О т н о ш е н и я п е р е х о д н о с т и / н е п е р е х о д н о с т и

Рассматриваемые отглагольные существительные на *-ин(а)* мотивируются, в основном, переходными глаголами. Непереходными глаголами мотивируются следующие три образования:

впадать - *впадина* *трескаться* - *трещина*
прогореть - *прогарина*

1.13.1.9. С е м а н т и ч е с к и е о т н о ш е н и я

Глаголы, мотивирующие существительные на *-ин(а)*, обозначают:

а) преимущественно конкретное действие, например:

выбить - *выбоина* *перекласть* - *перекладина*
зарубить - *зарубина* *перекосить* - *перекосина*
извить - *извилина* *пробить* - *пробоина*
морщить - *морщина* *проточить* - *проточина*
переводить - *переводина* *размыть* - *размоина*

б) переход из одного состояния в другое:

прогреть - *прогарина* *трескаться* - *трещина*

в) движение:

впадать - *впадина*

1.13.1.10. С л о в о о б р а з о в а т е л ь н ы й м е х а н и з м

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-ин(а)* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы отсекается:

I кл. - финаль /*а*/: *впад-а-ть* - *впад-ина*

X кл. - финаль /*и*/: *заруб-и-ть* - *заруб-ина*

б) Наращения

I кл. - /*л*/: *изви-ть* - *изви-л-ина*

VII кл. - /*д*/: *перекла-сть* - *перекла-д-ут* - *перекла-д-ина*

X кл. - /*л*/: *выщерб-и-ть* - *выщерб-л-ю* - *выщерб-л-ина*

в) Чередования

Чередования корневых гласных:

I кл. /*и* - *о*/: *выб-и-ть* - *выб-о-ина*

X кл. /*о* - *а*/: *прог-о-реть* - *прог-а-рина*

Парно-твердые согласные мотивирующей основы чередуются с мягкими:

впад-ать - *впад-ина*

царап-ать - *царап-ина*

Заднеязычная /*к*/ чередуется с шипящей /*щ*/:

трес-к-аться - *тре-щ-ина*

1.13.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 21 отглагольных существительных на *-ин(а)*. В результате их семантического разбора выделены следующие частные словообразовательные значения:

1. Пространство (17)
2. Конструкция (9)
3. Приспособление (4)

1.13.2.1. Пространство

Значением "пространство" обладает 81,0% - 17/21 - рассматриваемых существительных. Из них только данным значением ограничиваются следующие 12 образований:

впадина *выбоина* *избоина* *извилина* *морщина* *провалина* *прогарина* *размоина* *сбоина* *трещина* *утяжина* *царапина*

Следующие образования совмещают со значением "пространство" и значение "конструкция":
выщерблина** **зазубрина** **зарубина** **пробоина** **проточина

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные с пространственным значением обозначают место, являющееся результатом действия.

1.13.2.2. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 42,9% - 9/21 - рассматриваемых существительных. Они все многозначны. Образования ***переводина***, ***перекладина***, ***перекосина*** и ***прибоина*** совмещают со значением "конструкция" и значение "приспособление". Остальные же 5 образований, совмещающие со значением "конструкция" значение "приспособление", были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "конструкция" обозначают результат действия.

1.13.2.3. Приспособление

Значением "приспособление" обладает 19,0% - 4/21 - рассматриваемых существительных. Они все ***переводина***, ***перекладина***, ***перекосина*** и ***прибоина*** одновременно обладают и значением "конструкция" (см. выше 1.13.2.2.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "приспособление" обозначают результат действия.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом *-ин(а)* общее словообразовательное значение "предмет, являющийся результатом действия".

1.14. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ЛЬНИК*

В настоящей работе представлено 21 отглагольных существительных с суффиксом *-льник*, используемых в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

1.14.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-льник* (см. 1.14.1.5. и приложение с. 457), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

1.14.1.2. Спряжение

1 = I спряжение	9/21	-	42,9%
2 = II спряжение	12/21	-	57,1%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

1.14.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	-		
Н = глаголы несовершенного вида	20/21	-	95,2%
СН= двувидовые глаголы	1/21	-	4,8%

Единственный обнаруженный нами случай мотивации двувидовым глаголом: ***полировать* - *полировальник*.**

1.14.1.3. Словоизменительны класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	5	2	-	-	1	1	-	-	-	12

Глаголы, мотивирующие существительные на *-льник*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 57,1% - 12/21 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *белить - белила- белят*, например:

будить	*- будильник*	*морозить*	*- морозильник*
гранить	*- гранильник*	*плавить*	*- плавильник*
кипятить	*- кипятильник*	*плющить*	*- плющильник*
копить	*- копильник*	*рубить*	*- рубильник*
курить	*- курильник*	*светить*	*- светильник*
лущить	*- лущильник*	*холодить*	*- холодильник*

б) 23,8% - 5/21 - относится ко I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают:*

выбивать	*- выбивальник*	*пробивать*	*- пробивальник*
мигать	*- мигальник*	*умывать*	*- умывальник*
паять	*- паяльник*		

в) 9,5% - 2/21 - относится ко II словоизменительному классу, соотнощение "*ова - у/j/*", типа *распаковать- распаковала- распакуют*:

полировать	*- полировальник*	*шлифовать*	*- шлифовальник*

г) 4,8% - 1/21 - относится к V словоизменительному классу, 2-му подклассу, соотношение "*/о/ - 0*", типа *молоть - молола- мелют*:

полоть *- полольник*

д) 4,8% - 1/21 - относится к VI словоизменительному классу, 2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-сти*:

скрести *- скребальник*

1.14.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	13	8	-	-	-	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-льник*

а) 61,9% - 13/21 - относится к простым, немотивированным глаголам несовершенного вида:

будить	*- будильник*	*плющить*	*- плющильник*
копить	*- копильник*	*полировать*	*- полировальник*
курить	*- курильник*	*полоть*	*- полоьник*
лущить	*- лущильник*	*рубить*	*- рубильник*

мигать	*- мигальник*	*скрести*	*- скребальник*
паять	*- паяльник*	*шлифовать*	*- шлифовальник*
плавить	*- плавильник*		

б) 38,1% - 8/21 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы несовершенного вида:

выбивать	*- выбивальник*	*пробивать*	*- пробивальник*
гранить	*- гранильник*	*светить*	*- светильник*
кипятить	*- кипятильник*	*умывать*	*- умывальник*
морозить	*- морозильник*	*холодить*	*- холодильник*

1.14.1.5. Кодовые сочетания

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *-льник*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 Н 10 1	7	1 Н 6 1	1
2 Н 10 2	5	1 Н 5 1	1
1 Н 1 2	3	1 СН 2 1	1
1 Н 1 1	2	1 Н 2 1	1
		Итого	17

Остановимся только на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 Н 10 1 и 2 Н 10 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих двух кодовых типов мотивируется 57,1% - 12/21 - рассматриваемых существительных на *-льник*:

а) 33,3% - 7/21 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 1, которые относятся к
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- простым, немотивированным глаголам

б) 23,8% - 5/21 - мотивируется глаголами кодового типа 2 Н 10 2, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- X словоизменительному классу
- суффиксальному образовапнию

Итак, глаголы, входящие в эти кодовые сочетания, относятся полностью или преимущественно к(о)

- II спряжению, 100% - 12/12, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов II спряжения, 57,1% - 12/21 (см. 1.14.1.1.);
- несовершенному виду, 100% - 12/12, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов несовершенного вида, 95,2% - 20/21 (см. 1.14.1.2.);
- X словоизменительному классу, 100% - 12/12, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов X словоизменительного класса, 57,1% - 12/21 (см. 1.14.1.3.);
- простым, немотивированным глаголам, 58,3% - 7/12, что подтверждает описанный выше количественный перевес простых глаголов, 57,1% - 12/21 (см. 1.14.1.4.).

1.14.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе проанализировано 21 отглагольных существительных на суффикс *-льник*. Мотивирующих их глаголов и соответствующих им корней столько же, причем полное отсутствие префиксальных глаголов среди мотивирующих сводит до минимума возможность повторения какого-либо корня.

1.14.1.7. Префиксальные отношения

Выше было отмечено полное отсутствие префиксальных глаголов в словообразовательной картине глаголов, мотивирующих существительные на *-льник*. Лишь в одном случае выступает приставка *у*: *умывальник*. Здесь мотивирующим является, однако, не префиксальный глагол *умыть*, а суффиксальный *умывать*, образованный от первого, префиксального глагола.

1.14.1.8. Отношения переходности / непереходности

Все рассматриваемые существительные с суффиксом *-льник* мотивмруются переходными глаголами за исключением деривата *мигальник* < *мигать* (см. ниже 1.14.1.9.).

1.14.1.9. Семантические отношения

Семантически глаголы, мотивирующие существительные *-льник*, относятся к глаголам конкретного действия, например:

гранить	*- гранильник*	*паять*	*- паяльник*
кипятить	*- кипятильник*	*плющить*	*- плющильник*
курить	*- курильник*	*полировать*	*- полировальник*
лущить	*- лущильник*	*рубить*	*- рубильник*
морозить	*- морозильник*	*шлифовать*	*- шлифовальник*

Только образование *мигальник* мотивируется глаголом *мигать*, который в данном исследовании понимается как глагол состояния.

1.14.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-льник* конечная гласная инфинитивной основы мотивирующего глагола сохраняется. Морфонологические преобразования в мотивирующей основе не обнаружены.

грани-ть	*- грани-льник*	*полирова-ть*	*- полирова-льник*
кипяти-ть	*- кипяти-льник*	*поло-ть*	*- полольник*
лущи-ть	*- лущи-льник*	*руби-ть*	*- руби-льник*
морози-ть	*- морози-льник*	*холоди-ть*	*- холоди-льник*
пая-ть	*- пая-льник*	*шлифова-ть*	*- шлифова-льник*

1.14.1.11. Особые случаи

Русская грамматика (РГ: 145) отмечает, что некоторые отглагольные существительные на *-льник* могут одновременно мотивироваться прилагательными с суффиксом *-льн-*:

	<	*кипятить*
кипятильник		
	<	*кипятильный*
	<	*лущить*
лущильник		
	<	*лущильный*

В ССРЯ такая возможность исключается.

Существительное *мигальник* < *мигать* включено в исследуемый материал, хотя оно не зафиксировано в использованных нами источниках фактического материала.

1.14.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 21 отглагольных существительных на *-льник*. В результате их семантического разбора выделены следующие частные словообразовательные значения:

1. Приспособление (12)
2. Прибор (6)
3. Инструмент (4)
4. Деталь (1)
5. Машина (1)
6. Пространство (1)
7. Сооружение (1)

1.14.2.1. Приспособление[1]

Значением "приспособление" обладает 57,1% - 12/21 - рассматриваемых дериватов на *-льник*. Они представляют преимущественно однозначные образования (8):

гранильник ***мигальник*** ***полировальник*** ***умывальник***
курильник ***плющильник*** ***рубильник*** ***шлифовальник***

Остальные существительные являются многозначными. Они совмещают со значением "приспособление" ряд других частных словообразовательных значений, образуя следующие сочетания:

1. приспособление - прибор (2): ***кипятильник*** ***светильник***

2. приспособление - деталь (1): ***копильник***

3. приспособление - машина (1): ***полольник***

Отношение к действию:
Анализируемые существительные на *-льник* со значением "приспособление" обозначают

---

[1]Некогда основным значением существительных на *-льник* было значение личное. Это доказывается небольшим количеством устаревших или устаревающих слов с личным значением, а также показаниями словарей и памятников. Даже в 20-е годы можно еще встретить употребление существительных на *-льник* со значением лица, которые в наше время имеют лишь предметное значение. Теперь существительные с суффиксом *-льник* преимущественно обозначают предмет, причем новообразования обладают только значением предмета (Н.А. Янко-Триницкая, ССРЛЯ: 172-173, 188).

а) орудие действия (10):

гранильник	*курильник*	*полольник*	*умывальник*
кипятильник	*плющильник*	*рубильник*	*шлифовальник*
копильник	*полировальник*		

б) субъект действия (2): *мигальник* *светильник*

1.14.2.2. П р и б о р

Значением "прибор" обладает 28,6% - 6/21 - рассматриваемых существительных на *-льник*. Однозначными из них являются образования *будильник*, *морозильник* и *плавильник*. Остальные 3 существительных отличаются многозачностью, совмещая со значением "прибор", кроме расссмотренного выше значения "приспособление", еще и значения "пространство" и "сооружение", которые сосредоточены в одном слове - *холодильник* (см. 1.14. 2.1. и 1.14.2.7.).

Отношение к действию:
Приведенные дериваты на *-льник* со значением "прибор" обозначают

а) орудие действия (4): *кипятильник* *плавильник* *морозильник* *холодильник*

б) субъект действия (2): *будильник* *светильник*

1.14.2.3. И н с т р у м е н т

Значением "инструмент" обладает 23,8% - 4/21 - рассматриваемых образований. Оба деривата - *лущильник* и *паяльник* - однозначны и обозначают по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

1.14.2.4. Д е т а л ь

Значение "деталь" представлено существительным *копильник*, которое является многозначным, совмещая и значение "приспособление" (см. 1.14.2.1.). Дериват *копильник* обозначает по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

1.14.2.5. М а ш и н а

Значение "машина" представлено существительным *полольник*,

совмещающим и значение "приспособление" (см. 1.14.2.1.). Дериват ***полольник*** обозначает по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

1.14.2.6. Пространство

Значение "пространство" представлено существительным ***холодильник***, совмещающим и значения "прибор" и "сооружение" (см. 1.14.2.2. и 1.14.2.7.). Дериват ***холодильник*** обозначает по отношению к мотивирующему глаголу место действия.

1.14.2.7. Сооружение

Значение "сооружение" представлено существительным ***холодильник***, совмещающим и значения "прибор" и "пространство" (см. выше 1.14.2.2. и 1.14.2.6.). Дериват ***холодильник*** обозначает по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения и семантические подтипы объединяются в выражаемое формантом-***льник*** общее словообразовательное значение "предмет, предназначенный для осуществления действия, названного мотивирующим глаголом". В основном анализированные нами дериваты обозначают по отношению к мотивирующему глаголу орудие и субъект действия и лишь в одном случае место для выполнения действия.

2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ АБСТРАКТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Ниже рассматривается 8 словообразовательных суффиксов, посредством которых образуются отглагольные имена существительные абстрактного значения. Порядок рассмотрения определяется продуктивностью суффиксов.

2.1. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-К(А)*

В настоящем исследовании представлено 798 отглагольных существительных на *-к(а)* со значением отвлеченного действия, встречающееся в языке техники. Число мотивирующих их глаголов немного меньше - 790 - в связи с тем, что вместе с образованиями на *-к(а)* рассматриваются и существительные, образованные с помощью производного суффикса *-овк(а)* (7):[1] [2]

		выпилка			*поставка*
выпилить	>		*поставить*	>	
		выпиловка			*постановка*
		надпилка			*пропилка*
надпилить	>		*пропилить*	>	
		надпиловка			*пропиловка*

---

[1]В коллективной монографии *Словообразование современного русского литературного языка* Е.А. Земская отмечает, что в русском языке советской эпохи наблюдается рост продуктивности многих словообразовательных типов, например отглагольных существительных с процессуальным значением на *-ниj*, *-к(а)* и *0* (ССРЛЯ: 100).

[2]В.В. Виноградов отмечает относительно абстрактных отглагольных существительных следующее: "*Особенно распространены в современном книжном языке (больше всего - в его научно-технических стилях) абстрактные отглагольные существительные на* -анье, -енье, *производимые от основ как несовершенного, так и - реже - совершенного вида (им соответствуют в общем языке и устных народных, а также профессиональных диалектах существительные, образованные от глагольных основ: а) без суффикса - типа* полёт, прорыв, уклон; *б) с суффиксом* -к(а): выработка, проработка, клад-ка, поливка *и т.д., тоже обозначающие действие и результат действия, реже орудие действия, но с меньшим отпечатком глагольности)*" (Виноградов 1972: 101).

опилить	>	*опилка* / *опиловка*	*распилить*	>	*распилка* / *распиловка*
стропить	>	*стропка* / *строповка*			

Одним и тем же глаголом мотивируются также дериваты

припаять	>	*припайка* / *припойка*

2.1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-к(а)* со значением отвлеченного действия (см. 2.1.1.5. и приложение с. 457), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.1.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	470/790	-	59,5%
2 = II спряжение	320/790	-	40,5%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

2.1.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	507/790	-	64,2%
Н = глаголы несовершенного вида	231/790	-	29,2%
СН= двувидовые глаголы	52/790	-	6,6%

2.1.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	163	169	14	1	81	27	12	-	3	320

Глаголы, мотивирующие существительные на *-к(а)* абстрактного значения, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 40,5% - 320/790 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *солить - солила- солят*, например:

варить	- *варка*	*заводить*	- *заводка*
возить	- *возка*	*отцепить*	- *отцепка*
врубить	- *врубка*	*проявить*	- *проявка*
выточить	- *выточка*	*разладить*	- *разлалка*
гранить	- *гранка*	*смолить*	- *смолка*

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *лететь - летела- летят* (2):

навертеть	- *навёртка*	*развертеть*	- *развёртка*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *держать - держала- держат* (7):

выдержать	- *выдержка*	*поддержать*	- *поддержка*
задержать	- *задержка*	*стоять*	- *стоянка*
недодержать	- *недодержка*	*устоять*	- *устойка*
передержать	- *передержка*		

б) 21,4 - 169/790 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение /*ова - уj*/, типа *рисовать - рисовала- рисуют*, например:

армировать	- *армировка*	*плакировать*	- *плакировка*
браковать	- *браковка*	*планировать*	- *планировка*
ворсовать	- *ворсовка*	*распаковать*	- *распаковка*
грунтовать	- *грунтовка*	*сортировать*	- *сортировка*
облицевать	- *облицовка*	*трассировать*	- *трассировка*

в) 20,6% - 163/790 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают*, например:

валять	- *валка*	*загибать*	- *загибка*
возгонять	- *возгонка*	*закатать*	- *закатка*
впаять	- *впайка*	*надувать*	- *надувка*
выбивать	- *выбивка*	*перемотать*	- *перемотка*
доливать	- *доливка*	*смыкать*	- *смычка*

5-му подклассу, соотношение:
/*и - j*/, типа *бить - била - бьют*:

набить	- *набойка*	*подбить*	- *бодбойка*
отбить	- *отбойка*	*пробить*	- *пробойка*

/*и* - *oj*/, типа *мыть - мыла - моют*: *мыть* - *мойка*

г) 10,3% - 81/790 - относится к V словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а* - *0*", типа *резать - резала-режут*, например:

вклепать	- *вклёпка*	*набрать*	- *наборка*
вырезать	- *вырезка*	*отсыпать*	- *отсыпка*
вязать	- *вязка*	*присосать*	- *присоска*
замазать	- *замазка*	*разостлать*	- *растилка*
запахать	- *запашка*	*расклепать*	- *расклёпка*

2-му подклассу, соотношение "/*о*/ - *0*", типа *молоть - молола мелют*:

заколоть	- *заколка*	*проколоть*	- *проколка*
молоть	- *молка*	*расколоть*	- *расколка*
приколоть	- *приколка*	*смолоть*	- *смолка*

д) 3,4% - 27/790 - относится к VI словоизменительному классу,

1-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-чь*, типа *течь*:

засечь	- *засечка*	*пересечь*	- *пересечка*
надсечь	- *надсечка*	*рассечь*	- *рассечка*
насечь	- *насечка*	*сечь*	- *сечка*
осечь	- *осечка*	*течь*	- *течка*
отсечь	- *отсечка*	*утечь*	- *утечка*

2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-еть*, типа *тереть*; сюда относятся глаголы с компонентами *-переть* и *-тереть*:

затереть	- *затирка*	*притереть*	- *притирка*
натереть	- *натирка*	*протереть*	- *протирка*
обтереть	- *обтирка*	*распереть*	- *распорка*
подпереть	- *подпорка*	*растереть*	- *растирка*

2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-сти*, типа *нести*:

скрести	- *скрёбка*	*трясти*	- *тряска*

е) 1,8% - 14/790 - относится к III словоизменительному классу, соотношение /*н* - *ну*/, типа *тяпнуть - тяпнула - тяпнут*; три четверти из них глаголы с компонентом *-тянуть*:

вспыхнуть	- *вспышка*	*оттянуть*	- *оттяжка*
вытянуть	- *вытяжка*	*перекинуть*	- *перекидка*
завернуть	- *завёртка*	*перетянуть*	- *перетяжка*
затянуть	- *затяжка*	*подтянуть*	- *подтяжка*
натянуть	- *натяжка*	*растянуть*	- *растяжка*
обтянуть	- *обтяжка*	*стянуть*	- *стяжка*

ж) 1,5% - 12/790 - относится к VII словоизменительному классу, соотношение "*0 - /д/*", типа *класть - клала - кладут*:

вкласть	*- вкладка*	*перекласть*	*- перекладка*
выкласть	*- выкладка*	*прикласть*	*- прикладка*
закласть	*- закладка*	*прокласть*	*- прокладка*
класть	*- кладка*	*раскласть*	*- раскладка*
накласть	*- накладка*	*укласть*	*- укладка*
обкласть	*- обкладка*		

з) 0,4% - 3/790 - относится к IX словоизменительному классу, 2-му подклассу, в основе настоящего времени */м/*, типа *жать-жмут*:

переснять	*- пересёмка*	*снять*	*- съёмка*
принять	*- приёмка*		

и) 0,1% - 1/790 - относится к IV словоизменительному классу, соотношение "*0 - /н/*", типа *сохнуть - сохла - сохнуть*:

перемокнуть *- перемочка*

2.1.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	100	204	467	17	2	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-к(а)*,

а) 59,1% - 467/790 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. В основном это глаголы совершенного вида, например:

вклепать	*- вклёпка*	*недодержать*	*- недодержка*
выгрузить	*- выгрузка*	*обвалить*	*- обвалка*
дешифровать	*- дешивровка*	*осмолить*	*- осмолка*
затереть	*- затирка*	*оттянуть*	*- оттяжка*
набить	*- набойка*	*перемотать*	*- перемотка*

б) 25,8% - 204/790 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. В отличие от предыдущего способа это глаголы несовершенного вида и двувидовые глаголы, например:

брошюровать	*- брошюровка*	*заводить*	*- заводка*
возгонять	*- возгонка*	*катать*	*- катка*

выжимать	*- выжимка*	*клеить*	*- клейка*
гравировать	*- гравировка*	*моделировать*	*- моделировка*
дозировать	*- дозировка*	*надувать*	*- надувка*

в) 12,7% - 100/790 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Это почти все за редкими исключениями глаголы несовершенного вида и двувидовые глаголы. Примеры:

армировать	*- армировка*	*градировать*	*- градировка*
валить	*- валка*	*дрессировать*	*- дрессировка*
варить	*- варка*	*закупорить*	*- закупорка*
вспыхнуть	*- вспышка*	*изолировать*	*- изолировка*
гнуть	*- гибка*	*клепать*	*- клёпка*

г) 2,2% - 17/790 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида, причем интересно отметить, что в 6 приведенных случаях мотивирующий глагол имеет компонент *-цепить*:

затыловать	*- затыловка*	*перецепить*	*- перецепка*
зацепить	*- зацепка*	*прицепить*	*- прицепка*
обваловать	*- обваловка*	*прослоить*	*- прослойка*
облицевать	*- облицовка*	*расцепить*	*- расцепка*
оклеить	*- оклейка*	*расштыбовать*	*- расштыбовка*
окорить	*- окорка*	*смесить*	*- смеска*
отцепить	*- отцепка*	*сцепить*	*- сцепка*

д) 0,3% - 2/790 - относится к 5-му, постфиксальному словообразовательному способу. Это глаголы несовершенного вида:

качаться	*- качка*	*садиться*	*- садка*

2.1.1.5. К о д о в ы е с о ч е т а н и я

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на-*к(а)* абстрактного значения, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	228	1 С 7 3	11
1 Н 1 2	77	1 Н 5 1	7
1 С 5 3	74	1 С 2 4	4
1 С 1 3	73	1 Н 6 1	4
1 Н 2 2	50	1 С 3 1	2
1 С 2 3	43	1 С 9 1	2
2 Н 10 2	39	1 СН 2 3	2
1 СН 2 2	37	2 С 10 2	1
1 С 6 3	23	1 Н 3 1	1
1 Н 2 1	20	1 Н 1 5	1

2 С	10	1	19		1 Н	7	1	1
2 Н	10	1	19		1 С	4	3	1
1 СН	2	1	13		1 С	9	3	1
2 С	10	4	13		1 С	1	1	1
1 Н	1	1	11		2 Н	10	5	1
1 С	3	3	11					

Итого глаголов 790

Остановимся только на пяти самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 С 10 3, 1 Н 1 2, 1 С 5 3, 1 С 1 3 и 1 Н 2 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих пяти кодовых типов мотивируется 63,5% - 502/790 - рассматриваемых существительных на *-к(а)* со значением отвлеченного действия:

а) 28,9% - 228/790 - мотивируется глаголами кодового типа
   2 С 10 3, которые относятся к(о)
   - II спряжению
   - совершенному виду
   - X словоизменительному классу
   - префиксальному образованию

б) 9,7% - 77/790 - мотивируется глаголами кодового типа
   1 Н 1 2, которые относятся к(о)
   - I спряжению
   - несовершенному виду
   - I словоизменительному классу
   - суффиксальному образованию

в) 9,4% - 74/790 - мотивируется глаголами кодового типа
   1 С 1 3, которые относятся к
   - I спряжению
   - совершенному виду
   - V словоизменительному классу
   - префиксальному образованию

г) 9,2% - 73/790 - мотивируется глаголами кодового типа;ю:

   1 С 1 3, которые относятся к(о)
   - I спряжению
   - несовершенному виду
   - II словоизменительному классу
   - суффиксальному образованию

д) 6,3% - 50/790 - мотивируется глаголами кодового типа
1 Н 2 2, которые относятся к(о)
- I спряжению
- несовершенному виду
- II словоизменительному классу
- суффиксальному образованию.

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся преимущественно к(о)

- I спряжению, 54,6% - 274/502, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 59,5% - 470/790 (см. 2.1.1.1.);

- совершенному виду, 74,7% - 375/502, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов совершенного вида, 64,2% - 507/790 (см. 2.1.1.2.);

- X словоизменительному классу, 45,4% - 228/502, что подтверждает описанный выше относительный количественный перевес глаголов X словоизменительного класса, 40,5% - 320/790 (см. 2.1.1.3.а);

- префиксальным глаголам, 74,7% - 375/502, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 59,1% - 467/790 (см. 2.1.1.4.а).

2.1.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 798 отглагольное существительное на *-к(а)* со значением отвлеченного действия. Мотивирующих их глаголов несколько меньше - 790, а соответствующих им корней намного меньше - 271. Это объясняется наличием значительного количества однокоренных глаголов, прежде всего префиксальных (55,5%), а также суффиксальных (27,4%). Исключительно высокой продуктивностью отличается целый ряд корней, например:

би/боj (19):	*кат (14):*	*клеj (14):*	*ков (14):*
вбивка	*вкатка*	*вклейка*	*вковка*
выбивка	*выкатка*	*заклейка*	*выковка*
забивка	*закатка*	*клейка*	*заковка*
набивка	*катка*	*надклейка*	*ковка*
набойка	*накатка*$_1$	*наклейка*	*наковка*
оббивка	*накатка*$_2$	*обклейка*	*оковка*

обивка	*обкатка*	*оклейка*	*отковка*
обойка	*откатка*	*отклейка*	*перековка*
отбивка	*перекатка*	*переклейка*	*подковка*
отбойка	*подкатка*	*подклейка*	*поковка*
перебивка	*прокатка*	*приклейка*	*проковка*
подбивка	*раскатка*	*проклейка*	*расковка*
подбойка	*скатка*	*расклейка*	*уковка*
пробивка			
пробойка			
разбивка			
сбивка			
сбойка			

пил (14):	*сад (14):*	*строј (14):*	*гон (11):*
выпилка	*высадка*	*встройка*	*возгонка*
выпиловка	*насадка*	*выстройка*	*выгонка*
запиловка	*обсадка*	*достройка*	*гонка*
надпилка	*осадка*	*застройка*	*догонка*
надпиловка	*отсадка*	*надстройка*	*нагонка*
опилка	*пересадка*	*настройка*	*обгонка*
опиловка	*подсадка*	*обстройка*	*отгонка*
отпилка	*посадка*	*отстройка*	*перегонка*
пилка	*присадка*	*перестройка*	*подгонка*
пропилка	*просадка*	*подстройка*	*пригонка*
пропиловка	*рассадка*	*постройка*	*прогонка*
распилка	*садка*$_1$	*пристройка*	*разгонка*
распиловка	*садка*$_2$	*расстройка*	*сгонка*
спилка	*усадка*	*стройка*	

клад (13):	*клеп (13):*	*сеч (13):*	*вар (12):*
вкладка	*вклёпка*	*высечка*	*варка*
выкладка	*выклепка*	*засечка*	*выварка*
закладка	*заклепка*	*надсечка*	*заварка*
кладка	*клёпка*	*насечка*	*наварка*
накладка	*надклёпка*	*обсечка*	*обварка*
обкладка	*наклёпка*	*осечка*	*отварка*
откладка	*отклёпка*	*отсечка*	*переварка*
перекладка	*переклёпка*	*пересечка*	*приварка*
прикладка	*подклёпка*	*подсечка*	*проварка*
прокладка	*приклёпка*	*присечка*	*разварка*
раскладка	*проклёпка*	*просечка*	*сварка*
складка	*расклёпка*	*рассечка*	*уварка*
укладка	*склёпка*	*сечка*	

Кроме приведённых выше примеров, "сверхпродуктивными" являются также следующие корни, от которых образуется по

- 12 существительных (5): *дел*$_1$, *маз*, *паj*, *руб*, *сып*;

- 11 существительных (4): *груз*, *рез*, *точ*, *тя/тяг*;

- 10 существительных (4): *вес/вед/вод*, *крас*, *ли*, *лом*;

Весьма высокой продуктивностью отличаются также следующие

корни, от которых образуется по

- 9 существительных (6): *мот, мы, пар, став, цеп, чес*;
- 8 существительных (3): *бр/бир/бор, вал$_1$, вез/воз*;
- 7 существительных (5): *брос, ду, плав$_1$, работ, тер/тир-*;
- 6 существительных (3): *вяз, держ, суш.*

От следующих, менее продуктивных корней, образуется по

- 5 существительных (7): *жа/жм/жим, кач, лад, мол, пресс, тес, чист*;
- 4 существительных (14): *верт, вес, гиб, кал, кол, крут, мер, мок, нес/нос, прав, теч, ши, шлиф, штамп*;
- 3 существительных (10): *брак, готов, регул, слоj, смол, сорт, топ$_1$, трав$_1$, форм, хват*;
- 2 существительных (34): *бел, бомб, бронз, буксир, вал$_2$, верст, глазур, град, двиг, заряд, кроj, мет, монт, палуб, пах, план$_1$, постав, проект$_1$, рв/рыв, сверл, свинц, се, сн/съём, сол, стан, стл/стил, стоj, строп, фас, центр, чекан, чин, швартов, шлихт.*

От остальных 164 корней образуется лишь по одному глаголу и мотивированному им существительному. Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 271 : 790 : 798. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 2,9 мотивирующих глагола и 2,4 соответствующих мотивированных существительных на *-к(а)* со значением отвлеченного действия.

2.1.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных на *-к(а)* со значением отвлеченного действия 59,1% - 467/790 - мотивированы префиксальными глаголами, причем префиксы выступают также в глаголах других словообразовательных структур. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

раз-	74	*вы-*	44	*при-*	28	*до-*	9
пере-	60	*на-*	42	*о-*	24	*над-*	8
за-	55	*об-*	41	*по-*	18	*недо-*	7
от-	45	*под-*	39	*у-*	16	*воз-*	1
про-	45	*с-*	33	*в-*	13	*де-*	1

2.1.1.8. Отношения переходности / непереходности

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на- *к(а)* со значением отвлеченного действия являются, в основном, переходными. Исключение составляют только следующие 6 глаголов, из которых 3 являются возвратными:

вспыхнуть - *вспышка* *садиться* - *садка*
качаться - *качка* *устоять* - *устойка*
поезжать - *поездка*

2.1.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные отвлеченного действия на *-к(а)*, обладают

а) преимущественно значением конкретного действия, например:

вальцевать - *вальцовка* *облицевать* - *облицовка*
выплавить - *выплавка* *отгонять* - *отгонка*
гофрировать - *гофрировка* *перемотать* - *перемотка*
заточить - *заточка* *подмазать* - *подмазка*
наковать - *наковка* *сварить* - *сварка*

б) значением движения, и, как правило, разнонаправленного движения (15 случаев):

возить - *возка* *подводить* - *подводка*
выкатить - *выкатка* *подвозить* - *подвозка*
носить - *носка* *подкатить* - *подкатка*
откатить - *откатка* *подносить* - *подноска*
относить - *относка* *поезжать* - *поездка*
перевозить - *перевозка* *привозить* - *привозка*
перекатить - *перекатка* *развозить* - *развозка*
переносить - *переноска*

в) значением физического сосотояния:

стоять - *стоянка*

Элементы значения физического состояния, которые могут отсутствовать в мотивирующем глаголе, выявляются в следующихобразованиях:

задержать	*- задержка*	*передержать*	*- передержка*
зарядить	*- зарядка*	*устоять*	*- устойка*

2.1.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-к/а/* со значением отвлеченного действия наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная/финаль инфинитивной основы отсекается, например:

I кл.	- гласная /*а*/:	*вал-я-ть*	*- вал-ка*
II кл.	- гласная /*а*/:	*пазов-а-ть*	*- пазов-ка*
	- финаль /*ирова*/:	*ретуш-ирова-ть*	*- ретуш-ёвка*
III кл.	- финаль /*ну*/:	*вытя-ну-ть*	*- вытяж-ка*
IV кл.	- финаль /*ну*/:	*перемок-ну-ть*	*- перемоч-ка*
V кл.	- гласная /*а*/:	*вклеп-а-ть*	*- вклёп-ка*
	- гласная /*о*/:	*смол-о-ть*	*- смол-ка*
VI кл.	- гласная /*е*/:	*обтер-е-ть*	*- обтир-ка*
X кл.	- гласная /*и*/:	*зацеп-и-ть*	*- зацеп-ка*

б) Наращения

При образовании некоторых существительных наблюдается наращение исходной основы мотивирующего глагола перед суффиксом-*к*(*а*) за счет согласной, формирующей основу настоящего времени, например:

/*д*/:	*прокласть*	*- прокла-л*	*- прокла-д-ут*	*- прокла-д-ка*
/*м*/:	*снять*	*- сня-л*	*- сни-м-ут*	*- съё-м-ка*
/*j*/:	*мыть*	*- мы-л*	*- мо-/j/-ут*	*- мой-ка*
/*б*/:	*скрести*	*- скрё-б*	*- скре-б-ут*	*- скрё-б-ка*
/*т*/:	*лить*	*- ли-л*	*- л-/j/-ут*	*- ли-т-ка*

в) Чередования

В словообразовательном анализе обнаружены следующие чередования:

(1) Неконечные чередования корневых гласных:

/*а* - *о*/:	*прип-а-ять*	- *прип-о-йка*
/*е* - *и*/:	*зат-е-реть*	- *зат-и-рка*
/*е* - *о*/:	*нав-е-ртеть*	- *нав-ё-ртка*
/*и* - *о*/:	*отб-и-ть*	- *отб-о-йка*
	м-ы-ть	- *м-о-йка*
0 - /*о*/:	*наб-0-рать*	- *наб-о-рка*

(2) Конечные чередования согласных:

/*г* - *ж*/:	*передви-г-ать*	- *передви-ж-ка*
/*к* - *ч*/:	*перемо-к-нуть*	- *перемо-ч-ка*
/*х* - *ш*/:	*запа-х-ать*	- *запа-ш-ка*

г) Мены

/*в* - *нов*/:	*переста-в-ить*	- *переста-нов-ка*
	поста-в-ить	- *поста-нов-ка*

Мнения по вопросу о мотивирующем глаголе расходятся относительно образований

постановка < *подставить* /РГ: 160; *подстановить* /ССРЯ II: 161

расстановка < *расставить* /РГ: 160; *расстановить* /ССРЯ: 161

2.1.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализировано 798 отглагольных существительных на *-к(а)* со значением отвлеченного действия. Эти существительные можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на две основные группы:

а) Однозначные существительные на *-к(а)* с абстрактным значением

б) Многозначные существительные на *-к(а)* со вторичными конкретно-предметными значениями

2.1.3. Однозначные существительные на *-к(а)* с абстрактным значением

Однозначные существительные составляют 71,2% - 568/798 - рассматриваемых существительных на *-к(а)*. По семантическому признаку их можно разделить на следующие группы, обозначающие

а) процесс конкретного действия, например:

асфальтировка	*жировка*	*отработка*	*разборка*
бетонировка	*зондировка*	*перезарядка*	*солка*
бронзировка	*лакировка*	*подковка*	*травка*
возгонка	*напрессовка*	*припайка*	*фазировка*
выгрузка	*нивелировка*	*прочистка*	*шлифовка*

б) движение (14):

возка	*откатка*	*переноска*	*подноска*
выкатка	*перевозка*	*подводка*	*поездка*
носка	*перекатка*	*подвозка*	*привозка*
		подкатка	*развозка*

в) состояние (4):

задержка	*зарядка*	*передержка*	*устойка*

г) отдельный акт действия (1):

вспышка

Таким образом, среди рассмотренных существительных преобладают образования процесссуального значения. За ними следуют существительные, обозначающие движение, состояние и, наконец, отдельный акт действия.

2.1.4. Многозначные существительные на *-к(а)* со вторичными конкретно-предметными значениями

Многозначные существительные на *-к(а)* со вторичными конкретно-предметными значениями составляют 28,8% - 230/798 - рассматриваемых существительных на *-к(а)*. В результате их семантического анализа выделены следующие семантические подгруппы вторичных частных словообразовательных значений:

1. Вещество (80)
2. Конструкция (70)

9. Сооружение (8)
10. Величина (6)

3. Приспособление (37)
4. Пространство (31)
5. Инструмент (27)
6. Количество (15)
7. Совокупность (9)
8. Деталь (8)
11. Машина (6)
12. Прибор (6)
13. Система (6)
14. Степень (5)
15. Качество (1)

2.1.4.1. В е щ е с т в о

Вторичным значением "вещество" обладает 34,9% - 80/230 - рассматриваемых существительных. Из них 39 ограничивается только данным значением, например:

выпарка	*загрузка*	*набивка*	*отливка*
выпилка	*закваска*	*наливка*	*отслойка*
выработка	*зарядка*	*намётка*$_2$	*перегонка*
вырезка	*клёпка*	*намотка*	*подковка*
завалка	*крошка*	*отделка*	*шпаклёвка*

В остальных 41 случае существительные совмещают со значением "вещество" целый ряд других значений. Полисемия этих образований отражается в следующих сочетаниях:

1. вещество - конструкция (19):

глазировка	*никелировка*	*обмазка*	*оцинковка*
глазуровка	*обивка*	*обмотка*	*полировка*
замазка	*обкладка*	*обрезка*	*штукатурка*
краска	*обливка*	*окраска*	*эмалировка*
настилка	*облицовка*	*оксидировка*	

2. вещество - приспособление (5):

вытяжка	*затравка*	*намётка*	*подбойка*
завёртка			

3. вещество - количество (4):

выплавка *нагрузка* *перенагрузка* *плавка*

4. вещество - совокупность (3):

выкладка *наброска*$_1$ *поделка*

5. вещество - инструмент (2): *конопатка* *сечка*

6. вещество - сооружение (2): *кладка* *накрывка*

7. вещество - величина (1): *осадка*

8. вещество - деталь (1): *заготовка*

9. вещество - конструкция - сооружение (1): *обтяжка*

10. вещество - конструкция - совокупность (1): *обшивка*

11. вещество - система (1): *раскладка*

12. вещество - степень (1): *садка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-к(а)* со вторичным значением "вещество" обозначают

а) средство для осуществления действия (27), например:

закваска	*намётка*	*облицовка*	*подбойка*
замазка	*настилка*	*обмазка*	*подковка*
затравка	*обёртка*	*обмотка*	*подкраска*
конопатка	*обивка*	*обшивка*	*подмазка*
набивка	*обкладка*	*окраска*	*покраска*

б) результат действия (26), например:

выкладка	*нагрузка*	*облицовка*	*осадка*
завалка	*намётка*	*обмазка*	*отслойка*
замазка	*намотка*	*обтяжка*	*оцинковка*
кладка	*никелирова*	*обшивка*	*полировка*
краска	*обливка*	*оксидировка*	*штукатурка*

в) продукт действия (22), например:

выжимка	*вырезка*	*наливка*	*перетяжка*
выпарка	*вытяжка*	*обрезка*	*плавка*
выпилка	*заготовка*	*отливка*	*поделка*
выплавка	*клёпка*	*перегонка*	*поковка*
выработка	*крошка*	*перемотка*	*садка*

г) объект действия (5):

наброска	*присадка*	*прокладка*	*раскладка*
отправка			

2.1.4.2. К о н с т р у к ц и я

Вторичным значением "конструкция" обладает 30,4% - 70/230- рас-сматриваемых существительных. В 30 случаях они ограничиваются только данным значением, например:

врезка	*надсечка*	*обвязка*	*подшивка*
врубка	*наклёпка*	*обрубка*	*посадка*
вязка	*нарезка*	*оковка*	*приклейка*

завязка *насечка* *опалубка* *приклёпка*
засечка *обводка* *переборка* *распорка*

Остальные 40 образований совмещают, помимо рассмотренных выше случаев со вторичным значением "вещество", еще целый ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. конструкция - пространство (11):

напайка *припойка* *склёпка* *спайка*
подклейка *проклейка* *сковка* *стёжка*
припайка *склейка* *смычка*

2. конструкция - приспособление (3):

зарубка *накладка* *наставка*

3. конструкция - деталь (2): *обварка* *подводка*

4. конструкция - инструмент (1): *закатка* *стяжка*

5. конструкция - пространство - совокупность (1): *строчка*

Отношение к действию:

Рассматриваемые существительные со вторичным значением "конструкция" облозначают:

а) результат действия (47):

врезка *обивка* *подклейка* *сковка*
врубка *обвязка* *подшивка* *смычка*
засечка *обкладка* *приклёпка* *спайка*
настилка *опалубка* *прослойка* *стёжка*
обварка *переборка* *склёпка* *штукатурка*

б) орудие действия (7):

вязка *обводка* *прочистка* *течка*
завязка *подводка* *распорка*

2.1.4.3. П р и с п о с о б л е н и е

Вторичным значением "приспособление" обладает 16,1% - 37/230 - рассматриваемых существительных. В 19 случаях существительное ограничивается только данным значением:

зажимка *зацепка* *относка* *расчалка*
заклёпка *надставка* *оттяжка* *схватка*
закрепка *накатка*$_2$ *поддержка* *сцепка*
закрутка *намётка*$_3$ *прицепка* *трамбовка*
запарка *натяжка* *раззенковка*

Остальные 18 образований совмещают, помимо рассмотренных выше

случаев со вторичными значениями "вещество" и "конструкция", еще ряд других значений, которые находят выражение в сочетаниях:

1. приспособление - инструмент (4):

затяжка	*оправка*	*отводка*	*развёртка*

2. приспособление - машина (2): *мойка* *передвижка*

3. приспособление - деталь (1): *вставка*

4. приспособление - пространство (1): *захватка*

5. приспособление - система (1): *подвеска*

6. приспособление - совокупность (1): *оснастка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со вторичным значением "приспособление" обозначают:

а) орудие действия (28), например:

вытяжка	*зарубка*	*мойка*	*отводка*
зажимка	*затравка*	*намётка*	*передвижка*
закрепка	*затяжка*	*натяжка*	*подбойка*
закрутка	*захватка*	*оправка*	*поддержка*
запарка	*зацепка*	*отводка*	*прицепка*

При значении "орудие действия" особой словообразовательной активностью отличется приставка *за-*. Уместно здесь также отметить, чтовопрос об отношении ряда дериватов к мотивирующему глаголу может оказаться сложным: вместо орудийного значения некоторые образования, например *вытяжка*, *зажимка*, *мойка*, *отводка* и *передвижка*, можно понимать и как субъект действия (= то, что *вытягивает*, *зажимает*, *моет*, *отводит* и *передвигает*). Это замечание касается также ряда образований на *-к(а)* со значением "машина" и "прибор".

б) объект действия (8):

вставка	*заклёпка*	*накладка*	*наставка*
завёртка	*надставка*	*намётка*	*подвеска*

в) результат действия (3):

надставка	*наставка*	*оснастка*

Заслуживает внимание тот факт, что некоторые образования обозначают одновременно и объект, и результат действия:

надставка	*наставка.*

2.1.4.4. П р о с т р а н с т в о

Вторичным значением "пространство" обладает 13,5% - 31/230- анализируемых образований. В 12 случаях они ограничиваются только данным значением:

впайка	*запайка*	*привязка*	*свалка*
вырубка	*пайка*	*прорывка*	*ссыпка*
грунтовка	*перевалка*	*разрезка*	*стоянка*

Остальные 15 образований совмещают, помимо рассмотренных ранее случаев со вторичными значениями "вещество", "конструкция" и "приспособление", еще следующие специфицированные значения, находящие выражение в следующих сочетаниях:

1. пространство - сооружение (3): *надстройка* *постройка* *пристройка*

2. пространство - инструмент (1): *разгонка*

3. пространство - степень (1): *свивка*

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со вторичным значением "пространство" обозначают место:

а) место, в основном как результат действия (25), например:

вырубка	*запайка*	*прорывка*	*склёпка*
грунтовка	*напайка*	*разгонка*	*сковка*
запайка	*обжимка*	*разрезка*	*смычка*
пайка	*привязка*	*свивка*	*спайка*
подклейка	*припойка*	*склейка*	*стёжка*

б) место для осуществления действия (5):

перевалка	*свалка*	*ссыпка*	*стоянка*
постройка			

в) место, объект действия (1): *захватка*

2.1.2.5. И н с т р у м е н т

Вторичным значением "инструмент" обладает 11,7% - 27/230 -

рассматриваемых существительных. Из них 15 образований ограничивается только данным значением:

высечка	*отборка*	*прошивка*	*скрёбка*
заправка	*пазовка*	*разводка*	*торцовка*
навёртка	*прогонка*	*раскатка*	*чеканка*
накатка$_1$	*протирка*	*расшивка*	*шинковка*
обсадка			

Остальные 10 образований совмещают, помимо рассмотренных ранее случаев со вторичными значениями "вещество", "конструкция", "приспособление" и "пространство", еще и значение "деталь": ***обжимка***.

Отношение к действию:

Рассматриваемые существительные со вторичным значением "инструмент" обозначают орудие действия, например:

закатка	*накатка$_1$*	*пазовка*	*разводка*
заправка	*обжимка*	*прогонка*	*разгонка*
затяжка	*оправка*	*протирка*	*раскатка*
конопатка	*отборка*	*прошивка*	*расшивка*
навёртка	*отводка*	*развёртка*	*сечка*

2.1.4.6. К о л и ч е с т в о

Вторичным значением "количество" обладает 6,5% - 15/230- рассматриваемых существительных. Из них 9 ограничивается исключительно данным значением:

запашка	*недодержка*	*недопрессовка*
недогрузка	*недоливка*	*недоштамповка*
недоделка	*недопоставка*	*перегрузка*

Остальные 6 образований совмещают, помимо рассмотренных ранее случаев со значением "вещество", еще значения "величина" и "степень", составляя следующие сочетания:

1. количество - величина (1): *рассыпка*

2. количество - степень (1): *скрутка*

Отношение к действию:

Все образования, обладающие значением "количество", обозначают результат действия:

выплавка	*недоделка*	*недоштамповка*	*плавка*
запашка	*недодержка*	*перегрузка*	*рассыпка*

нагрузка *недогрузка* *недопоставка* *недопрессовка* *перенагрузка* *скрутка*

Заметное место среди этих образований занимают существительные со сложной приставкой *недо-*, которая сама по себе выражает неполноту, недостаточность по сравнению с какой-нибудь нормой (Даль 1955; Ожегов 1964).

2.1.4.7. Совокупность

Вторичным значением "совокупность" обладает 3,9% - 9/230- рассматриваемых существительных. Лишь два из них - *линовка* и *выставка* - ограничиваются данным значением. Остальные 7 образований совмещают, помимо случаев с описанными ранее значениями, еще и значение "система" - *проводка*.

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со вторичным значением "совокупность" обозначают:

а) результат действия (7):

выкладка *выставка* *линовка* *обшивка* *оснастка* *проводка* *строчка*

б) продукт действия (1): *поделка*

в) объект действия (1): *наброска*

2.1.4.8. Деталь

Вторичным значением "деталь" обладает 3,5% - 8/230 - анализируемых образований. Из них два - *выточка* и *насадка* - ограничиваются только данным значением. Многозначные случаи были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со вторичным значением "деталь" обозначают:

а) результат действия (4): *выточка* *насадка* *обварка* *обжимка*

б) орудие действия (2): *подводка* *топка*

в) продукт действия (1): ***заготовка***

г) объект действия (1): ***вставка***

2.1.4.9. Сооружение

Вторичным значением "сооружение" обладает 3,5% - 8/230- анализируемых образований. В трех случаях - ***застройка***, ***разделка*** и ***стройка*** - существительное ограничивается только данным значением. Случаи совмещения других вторичных значений остальными образованиями были описаны выше.

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования со вторичным значением "сооружение" обозначают:

а) результат действия (5):
застройка ***надстройка*** ***постройка*** ***пристройка*** ***разделка***

б) объект действия (1): ***стройка***

в) орудие действия (1): ***топка***

Образования ***надстройка***, ***постройка*** и ***пристройка*** обозначают и место как результат действия в связи с тем, что они, помимо значения "сооружение", обладают значением "пространство".

2.1.4.10. Величина

Вторичным значением "величина" обладает 2,6% - 8/230 - рассматриваемых существительных. ИЗ них 4 образования - ***выборка***, ***уставка***, ***усушка*** и ***утечка*** - огранрчиваются только данным значением. Многозначные случаи совмещения других вторичных значений были описаны выше (дериваты ***осадка*** и ***рассыпка***).

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со вторичным значением "величина" обозначают результат действия.

2.1.4.11. М а ш и н а

Вторичным значением "машина" обладает 2,6% - 6/230 - рассматриваемых существительных. Из них три - ***вальцовка, сортировка*** и ***установка*** - ограничиваются только значением "машина". Полисемичные образования - ***мойка*** и ***передвижка*** - совмещают со значением "машина" и рассмотренное ранее значение "приспособление", а ***обойка*** - значение "прибор".

Отношение к действию:
Рассмотренные выше дериваты со значением "машина" обозначают орудие действия.

2.1.4.12. П р и б о р

Вторичным значением "прибор" обладает 2,6% - 6/230 - анализируемых образований. За исключением деривата ***обойка*** (см. 2.1.4.11) все остальные образования - ***настройка***, ***перебивка***, ***переломка***$_1$, ***переноска*** и ***растяжка*** - ограничиваются только данным значением.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые образования обозначают орудие действия.

2.1.4.13. С и с т е м а

Вторичным значением "система" обладает 2,6% - 6/230 - анализируемых образований. Из них три - ***блокировка***, ***отметка*** и ***разметка*** - ограничиваются данным значением. Случаи совмещения других вторичных значений остальными образованиями - ***подвеска***, ***проводка*** и ***раскладка*** - были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "система" обозначают:

а) орудие действия (3): ***блокировка*** ***подвеска*** ***проводка***

б) результат действия (1): ***разметка***

2.1.4.14. С т е п е н ь

Вторичным значением "степень" обладает 2,2% - 5/230 - рас

сматриваемых существительных. Из них два - ***закалка*** и ***засолка*** ограничиваются данным значением. Остальные три образования совмещают рассмотренные выше значения "вещество" - ***садка***$_1$, "количество" - ***скрутка*** и "пространство" - ***свивка***.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые образования со значением "степень" обозначают результат действия.

2.1.4.15. К а ч е с т в о

Вторичным значением "качество" обладает 0,4% - 1/230 - рассматриваемых существительных. Это образование - ***выделка*** - является однозначным и обозначает по отношению к мотивирующему глаголу результат действия.

2.1.5. СОПОСТАВЛЕНИЕ СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ НА *-К(А)*

Любопытную картину представляет сопоставление вторичных словообразовательных значений отглагольных имен существительных на ***-к(а)*** с абстрактным значением (группы А) и словообразовательных значений существительных на ***-к(а)*** с конкретным значением (группы Б).

Группа А:		Группа Б:	
1. Вещество	34,9	1. Приспособление	49,1%
2. Конструкция	30,4%	2. Конструкция	25,5%
3. Приспособление	16,1%	3. Инструмент	21,8%
4. Пространство	13,5%	4. Вещество	10,9%
5. Инструмент	11,7%	5. Машина	7,3%
6. Количество	6,5%	6. Прибор	7,3%
7. Совокупность	3,9%	7. Деталь	5,6%
8. Деталь	3,5%	8. Величина	1,8%
9. Сооружение	3,5%	9. Система	1,8%
10. Величина	2,6%	10. Совокупность	1,8%
11. Машина	2,6%	11. Сооружение	1,8%
12. Прибор	2,6%		

13. Система 2,6%
14. Степень 2,2%
15. Качество 0,4%

Проведенное выше сопоставление вторичных конкретно-предметных словообразовательных значений группы А и значений группы Б позволяет сделать некоторые выводы:

1. Существительные группы А и группы Б обладают не одинаковым количеством конкретных словообразовательных значений: существительные группы А - 230 образований - обладают 15 значениями, а существительные группы Б - 55 образований - обладают только 11 значениями.

2. У существительных группы А первое место по продуктивности занимает вторичное значение "вещество" (34,9%), в то время как значение "вещество" у существительных группы Б занимает только четвертое место (10,9%).

3. У существительных группы Б самым распространенным является значение "приспособление" (49,1%), между тем как у существительных группы А оно занимает только третье место (7,4%).

4. Интересное совпадение представляет то, что второе место по продуктивности у обеих групп занимает значение "конструкция". У группы Б оно составляет 25,5%, а у группы А - 30,4%.

5. У существительных группы Б отсутствуют значения "качество", "количество", "пространство" и "степень".

2.2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-НИJ-*

В настоящем исследовании описаны 794 отглагольных существительных на *-нuj-* (*-н'j-*) со значением отвлеченного действия, используемых в производственно-технической лексике. Мотивирующих их глаголов 792. Как вариант одного образования рассматриваются

вязание			***сидение***		
	<	***вязать***;		<	***сидеть***
вязанье			***сиденье***		

2.2.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-нuj-* со значением отвлеченного действия (см. 2.2.1.5. и приложение с.471), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.2.1.1. С п р я ж е н и е

1 = I спряжение	782/792	-	98,7%
2 = II спряжение	9/792	-	1,1%
3 = разноспрягаемые глаголы	1/792	-	0,1%

2.2.1.2. В и д

С = глаголы совершенного вида	30/792	-	3,8%
Н = глаголы несовершенного вида	591/792	-	74,6%
СН= двувидовые глаголы	171/792	-	21,6%

Высокая словообразовательная активность двувидовых глаголов объясняется иноязычным происхождением значительного количества мотивирующих глаголов с техническим значением (см. 2.3.1. 11.). В то же время на себя обращает внимание сравнительно невысокая словообразовательная активность глаголов совершен

ного вида[1].

2.2.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	1	474	294	-	-	12	-	-	2	-	9

Глаголы, мотивирующие существительные на *-нuj-*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 59,8% - 474/792 - относится ко I словоизменительному классу, в основном 1-му подклассу, соотношение "*a - a/j/*", типа ***ломать - ломала - ломают***, например:

валять	***- валяние***	***испытать***	***- испытание***
впаивать	***- впаивание***	***катать***	***- катание***
вращать	***- вращание***	***мигать***	***- мигание***
зажигать	***- зажигание***	***наддувать***	***- наддувание***
изгибать	***- изгибание***	***обтекать***	***- обтекание***

2-му подклассу, соотношение */e - ej/*, типа ***белеть - белела- белеют*** (5 глаголов):

затвердеть	***- затвердение***	***стареть***	***- старение***
обледенеть	***- обледенение***	***твердеть***	***- твердение***
ослабеть	***- ослабение***		

б) 37,1% - 294/792 - относится ко II словоизменительному классу, соотношение */ова - yj/*, типа ***абсорбировать - абсорбировала - абсорбируют***, например:

азотировать	***- азотирование***	***дозировать***	***- дозирование***
браковать	***- бракование***	***жировать***	***- жирование***
вибрировать	***- вибрирование***	***застревать***	***- застревание***
ворсовать	***- ворсование***	***кодировать***	***- кодирование***
газировать	***- газирование***	***нивелировать***	***- нивелирование***

в) 1,5% - 12/792 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*a - 0*", типа ***вязать - вязала- вяжут*** (11 глаголов):

---

[1]На это обстоятельство обращает внимание и Е.И. Голланов, отмечая в своей статье "*К проблеме выбора терминологического варианта* (*озвучение, озвучивание* или *озвучание?*", что от основ совершенного вида отглагольные существительные на *-нuj-* образуются менее активно. Преимущественно они мотивируются переходными глаголами несовершенного вида.

вязать	*- вязание*	*сеять*	*- сеяние*
изыскать	*- изыскание*	*ткать*	*- тканьё*
клепать	*- клепание*	*трепать*	*- трепание*
показать	*- показание*	*указать*	*- указание*
рассеять	*- рассеяние*	*чесать*	*- чесание*
резать	*- резание*		

г) 1,1% - 9/792 - относится к X словоизменительному классу,

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", типа *лететь - летела - летят* (5 глаголов):

видеть	*- видение*	*кипеть*	*- кипение*
гореть	*- горение*	*сидеть*	*- сидение*
гудеть	*- гудение*		

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *держать - держала- держат* (4 глагола):

поддержать	*- поддержание*	*содержать*	*- содержание*
сдержать	*- сдержание*	*состоять*	*- состояние*

д) 0,3% - 2/792 - относится к VIII словоизменительному классу, соотношение /*ва - j*/, типа *подавать - подавала- подают*:

подавать	*- подавание*	*распознавать*	*- распознавание*

е) 0,1% - 1/792 - относится к изолированным глаголам (код "0"): *задать - задание*

2.2.1.4. Словообразовательнй способ

Словобр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	141	610	32	5	-	1	-	-	3

Глаголы, мотивирующие существительние на *-ниj-*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 77,0% - 610/792 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Из них 84,4% - 515/610 - являются глаголами несовершенного вида. Примеры:

аэрировать	*- аэрирование*	*грунтовать*	*- грунтование*
балансировать	*- балансирование*	*дожигать*	*- дожигание*
встряхивать	*- встряхивание*	*жировать*	*- жирование*
выгибать	*- выгибание*	*закаливать*	*- закаливание*

генерировать	*- генерирование*	*лакировать*	*- лакирование*

15,2% - 93/610 - относится к двувидовым глаголам, например:

абсорбировать - абсорбирование детектировать - детектирование

азотировать	*- азотирование*	*драгировать*	*- драгирование*
бензинировать	*- бензинирование*	*изилировать*	*- изолирование*
блокировать	*- блокирование*	*кодировать*	*- кодирование*
градировать	*- градирование*	*лапинговать*	*- лапингование*

Лишь два глагола относится к совершенному виду:

основать	*- основание*	*согласовать*	*- согласование*

б) 17,8% - 141/792 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Из них 49,6% - 70/141 - глаголы несовершенного вида. Примеры:

аэрировать	*- аэрирование*	*гореть*	*- горение*
валять	*- валяние*	*гудеть*	*- гудение*
вентилировать	*- вентилирование*	*клепать*	*- клепание*
вещать	*- вещание*	*мигать*	*- мигание*
вращать	*- вращание*	*мотать*	*- мотание*

48,2% - 68/141 - относится к двувидовым глаголам, например:

модифицировать	*- модифицирование*	*перфорировать*	*- перфорирование*
нитрировать	*- нитрирование*	*полировать*	*- полирование*
оборудовать	*- оборудование*	*рафинировать*	*- рафинирование*
оперировать	*- оперирование*	*сатинировать*	*- сатинирование*
пеленговать	*- пеленгование*	*сепарировать*	*- сепарирование*

Только 3 глагола относится к совершенному виду:

испытать	*- испытание*	*указать*	*- указание*
показать	*- показание*		

в) 4,0% - 32/792 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Из них 71,9% - 23/32 - глаголы совершенного вида. Примеры:

забетонировать	*- забетонирование*	*обледенеть*	*- обледенение*
задать	*- задание*	*обмуровать*	*- обмурование*
затвердеть	*- затвердение*	*опробовать*	*- опробование*
израсходовать	*- израсходование*	*ослабеть*	*- ослабение*
изыскать	*- изыскание*	*ошлаковать*	*- ошлаеование*

Семь глаголов являются двувидовыми:

деазотировать	*- деазотирование*	*переконструировать*	*- переконструирование*
декалькировать	*- декалькирование*	*переоборудовать*	*- переоборудование*
демонтировать	*- демонтирование*		
дешифрировать	*- дешифрирование*		

деэмульгиро-вать	*- деэмульгиро-вание*		

Несовершенный вид представлен лишь двумя глаголами:

разбухать	*- разбухание*	*распознавать*	*- распознавание*

г) 0,6% - 5/792 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу:

деформировать	*- деформирование*	*обваловать*	*- обвалование*
затыловать	*- затылование*	*обуглерожи-вать*	*- обуглерожи-вание*
науглерожи-вать	*- науглерожи-вание*	*свойлачивать*	*- свойлачивание*

д) 0,4% - 3/792 - относится к 9-ой словообразовательной структуре, сложным глаголам:

самовозго-раться	*- самовозго-рание*	*самоцентиро-ваться*	*- самоцентриро вание*

е) 0,1% - 1/792 - относится к 6-му, суффиксально-постфиксальному способу: *пользоваться - пользование*

2.2.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих анализируемые существительные на *-нuj-*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 Н 1 2	446	1 Н 1 9	2
1 СН 2 2	93	2 С 10 3	2
1 Н 2 2	68	1 С 2 2	2
1 СН 2 1	68	3 С 0 3	1
1 Н 2 1	38	1 С 1 1	1
1 Н 1 1	17	1 Н 8 2	1
1 С 2 3	13	1 Н 8 3	1
1 Н 5 1	8	1 Н 1 3	1
2 Н 10 1	7	1 Н 1 4	1
1 СН 2 3	7	1 Н 2 6	1
1 С 1 3	5	1 СН 1 4	1
1 С 5 1	2	1 СН 2 4	1
1 С 5 3	2	1 СН 2 9	1
1 С 2 4	2		
		Итого	792

Остановимя лишь на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 1 Н 1 2, отражающем ряд характерных положений. Глаголами этого кодового типа мотивируется 56,3% - 446/792 - рассматри

ваемых существительных на *-ниj-*. Эти глаголы относятся к

- I спряжению, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов I спряжения, 98,7%-782/792 (см. 2.2.1.1.);
- несовершенному виду, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов несовершенного вида, 74,6% - 591/ 792 (см. 2.2.1.2.);
- I словоизменительному классу, подтверждая описанный выше количественный перевес глаголов I словоизменительного класса, 59,8% - 474/792 (см. 2.2.1.3.а);
- суффиксальным глаголам, подтверждая описанное выше количественное преобладание глаголов суффиксальной словообразовательной структуры, 77,0% - 610/792 (2.2.1.4.а).

2.2.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе рассмотрено 794 отглагольных существительных на суффикс *-ниj-* и 792 мотивирующих их глагола. Соответствующих им корней значительно меньше - 431. Это объясняется наличием сравнительно большого количество суффиксальных глаголов (77,0%), образованных от однокоренных префиксальных глаголов. От одного и того же корня образуется иногда целый ряд глаголов с разными префиксами.

В 331 случаяе одному корню соответствует лишь один глагол и мотивированное им существительное на *-ниj-*, например:

автомат-:	*автоматизировать*	-	*автоматизирование*
брикет-:	*брикетировать*	-	*брикетирование*
вакуум-:	*вакуумировать*	-	*вакуумирование*
вулкан-:	*вулканизировать*	-	*вулканизирование*
детект-:	*детектировать*	-	*детектирование*

От остальных 100 корней образуется по 2-13 глаголов и отглагольных существительных, итого 463 дериватов.

Сравнительно высокой продуктивностью отличаются следующие корни:

гор (5):	*се (13:*	*вар (12):*	*гиб (12):*
возгорание	*высевание*	*вываривание*	*выгибание*
выгорание	*досевание*	*доваривание*	*догибание*
горение	*засевание*	*заваривание*	*изгибание*
догорание	*отсевание*	*наваривание*	*нагибание*
нагорание	*пересевание*	*недоваривание*	*обгибание*
обгорание	*подсевание*	*отваривание*	*огибание*

подгорание
пригорание
прогорание
разгорание
самовозгорание
сгорание
угорание

присевание
просевание
просеивание
рассевание
рассеивание
сжигание

переваривание
приваривание
проваривание
разваривание
сваривание
уваривание

отгибание
перегибание
подгибание
пригибание
прогибание
сгибание

клеj (11):

вклеивание
заклеивание
надклеивание
наклеивание
обклеивание
отклеивание
переклеивание
подклеивание
проклеивание
расклеивание
склеивание

клеп (11):

выклёпывание
заклёпывание
клепание
надклёпывание
наклёпывание
отклёпывание
подклёпывание
приклёпывание
проклёпывание
расклёпывание
склёпывание

сеч (11):

высекание
засекание
насекание
обсекание
пересекание
подсекание
присекание
просекание
рассекание
ссекание
усекание

точ (11):

вытачивание
затачивание
натачивание
обтачивание
оттачивание
пересекание
притачивание
протачивание
растачивание
самозатачивание
стачивание

тяг (11):

вытягивание
затягивание
натягивание
обтягивание
перетягивание
подтягивание
притягивание
протягивание
растягивание
стягивание
утягивание

би (10):

вбивание
выбивание
забивание
натягивание
оббивание
подбивание
прибивание
пробивание
разбивание
сбивание

жиг (10):

выжигание
дожигание
зажигание
обжигание
отжигание
поджигание
прижигание
прожигание
разжигание
сжигание

ли (10):

выливание
доливание
заливание
наливание
недоливание
обливание
отливание
переливание
разливание
сливание

маз (10):

вмазывание
вымазывание
замазывание
мазание
намазывание
обмазывание
подмазывание
примазывание
размазывание
смазывание

тер (10):

втирание
вытирание
затирание
натирание
обтирание
перетирание
притирание
протирание
растирание
стирание

ду (9):

вдувание
выдувание
наддувание
надувание
обдувание
поддувание
продувание
раздувание
сдувание

ков (9):

выковывание
доковывание
закоаывание
наковывание
перековывание
проковывание
расковывание
сковывание
уковывание

От следующих корней образуется по

8 существительных: *вес/веш, клас/клад, пуст/пуск*;

7 существительных: *бр/бир/бор, гре, молот/молач, мот/мат, мы, пар, рез, сып*;

6 существительных: *брос/брас*, *вал*$_1$, *жа/жим*,

5 существительных: *держ*, *кал*, *крас/краш*, *магнет/магнит*, *мол/мал*, *паj/поj*, *чес*;

4 существительных: *дел*$_1$, *пил*, *рв/рыв*, *строj/стра*, *теч/тек/ток*, *форм*, *центр*;

3 существительных: *верт*, *газ*, *двиг/движ*, *кат*, *комплект*, *кры*, *монт*, *нитр*, *раст/ращ*, *тверд*, *толк/талк*, *трав*$_1$, *тух*;

2 существительных: *азот*, *актив*, *бетон*, *болт/болч*, *брызг*, *бур*, *вал*$_2$, *винт/винч*, *вяз*, *глад/глаж*, *глазур*, *да*, *жир*, *канал*, *кач*, *конструк*, *крут/круч*, *лег/леж*, *масл*, *мес/меш*, *мороз/мораж*, *мык*, *оборуд*, *образ*, *пад*, *пит/пищ*, *проект*$_2$, *прыск*, *пыл*, *регул*, *свинц*, *сепар*, *сид*, *слоj/слаj*, *снов*, *сос/сас*, *углерод/углерож*, *цед/цежд*, *цинк*, *шифр*, *щелач*, *эмульг*.

Итак, соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 431 : 792 : 794. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 1,8 мотивирующих глагола и отглагольных существительных на *-ниj-*.

2.2.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных на *-ниj-* 77,0% мотивированы суффиксальными глаголами. Значительная их часть, в свою очередь, образована от префиксальных глаголов, причем префиксы выступают также в глаголах других словообразовательных структур. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

раз-	53	*на-*	32	*у-*	16	*вз-*	5
с-	48	*пере-*	28	*до-*	14	*из-*	4
про-	43	*от-*	26	*в-*	11	*недо-*	3
за-	42	*при-*	24	*де-*	7	*воз-*	2
об-	38	*о-*	22	*обез-*	7	*пре-*	2
вы-	33	*под-*	22	*по-*	6		

Так, префиксы *раз-*, *с-*, *про-*, *за-*, *об-*, *вы-*, *на-*, *пере-*, *от-*, *при-*, *о-* и *под-* отличаются значительной словообразова

тельной активностью, в то время как роль префиксов *вз-*, *из-*, *недо-*, *воз-*, и *пре-* сведена до минимума.

2.2.1.8. О т н о ш е н и я п е р е х о д н о с т и / н е п е р е х о д н о с т и

Подавляющее большинство, 91,8% - 727/792, глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные на *-нuj-*, являются переходными, например:

армировать	*- армирование*	*закаливать*	*- закаливание*
балансировать	*- балансирование*	*заряжать*	*- заряжание*
блокировать	*- блокирование*	*комбинировать*	*- комбинирование*
вальцевать	*- вальцевание*	*модулировать*	*- модулирование*
дозировать	*- дозирование*	*оборудовать*	*- оборудование*

Непереходные глаголы составляют 7,3% - 58/792 - рассматриваемых глаголов. К ним относятся глаголы, обозначающие состояние или переход из одного состояния в другое, движение и т.д.,например:

возгорать	*- возгорание*	*оседать*	*- оседание*
закисать	*- закисание*	*ослабеть*	*- ослабение*
затвердеть	*- затвердение*	*пропадать*	*- пропадание*
кипеть	*- кипение*	*протекать*	*- протекание*
натекать	*- натекание*	*сбегать*	*- сбегание*

В число непереходных глаголов входят также следующие возвратные глаголы:

пользоваться	*- пользование*	*самозакаливаться*	*- самозакаливание*
самовозгораться	*- самовозгорание*	*самоцентрироваться*	*- самоцентрирование*
замозатачиваться	*- замозатачивание*		

2.2.1.9. С е м а н т и ч е с к и е о т н о ш е н и я

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на-*нuj-*, обозначают

а) в основном процесс конкретного действия, например:

азотировать	*- азотирование*	*добывать*	*- добывание*
армировать	*- армирование*	*зажимать*	*- зажимание*
алитировать	*- алитирование*	*зенковать*	*- зенкование*
газовать	*- газование*	*мотать*	*- мотание*
грунтовать	*- грунтование*	*обдувать*	*- обдувание*

б) состояние или переход из одного состояния в другое (также значительная семантическая группа - 33 глагола):

возгорать	- *возгорание*	*ослабеть*	- *ослабение*
возрастать	- *возрастание*	*оттаивать*	- *оттаивание*
выгорать	- *выгорание*	*помутнеть*	- *помутнение*
гореть	- *горение*	*пригорать*	- *пригорание*
догорать	- *догорание*	*разбухать*	- *разбухание*
закисать	- *закисание*	*разгорать*	- *разгорание*
затвердевать	- *затвердевание*	*распухать*	- *распухание*
затвердеть	- *затвердение*	*сидеть*	- *сидение*
кипеть	- *кипение*	*состоять*	- *состояние*
кисловать	- *кислование*	*сращивать*	- *сращивание*
нагорать	- *нагорание*	*стареть*	- *старение*
нарастать	- *нарастание*	*твердеть*	- *твердение*
обгорать	- *обгорание*	*угорать*	- *угорание*
оледенеть	- *обледенение*	*угасать*	- *угасание*
оседать	- *оседание*		

Оттенком значения состояния или перехода из одного состояния в другое обладают, на наш взгляд, и глаголы:

мигать	- *мигание*	*реверсировать*	- *реверсирование*
пульсировать	- *пульсирование*	*вибрировать*	- *вибрирование*

в) движение (12 глаголов):

вращать	- *вращание*	*планировать*	- *планирование*
задвигать	- *задвигание*	*прокатывать*	- *прокатывание*
катать	- *катание*	*протекать*	- *протекание*
натекать	- *натекание*	*раздвигать*	- *раздвигание*
обтекать	- *обтекание*	*сбегать*	- *сбегание*
проскальзывать	- *проскальзывание*	*стекать*	- *стекание*

г) отношение (4 глагола):

влиять	- *влияние*	*реагировать*	- *реагирование*
запаздывать	- *запаздывание*	*резонировать*	- *резонирование*

д) существование (3 глагола):

залегать	- *залегание*	*содержать*	- *содержание*
прилегать	- *прилегание*		

2.2.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на *-ниj-* не имеют места морфонологические преобразования в мотивирующей основе.[2]

---

[2]К существительным на *-ниj-* относится три существительных, образованных от суффиксальных глаголов, которые в свою очередь мотивированы именами собственными:

бессемерование	<	*бессемеровать*	<	*Бессмер* *Bessmer*
гальванизирование	<	*гальванизировать*	<	*Гальвани*

2.2.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 794 отглагольных имен существительных на *-нij-*. Эти существительные можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на две основные группы:

А. Однозначные существительные на *-нij-* с абстрактным значением

Б. Многозначные существительные на *-нij-* со вторичными конкретно-предметными значениями

2.2.3.0. Однозначные существительные на *-нij-* с абстрактным значением[3]

Однозначные существительные на *-нij-* с абстрактным значением составляют 98,5% - 782/794 - рассматриваемых существительных. По семантическому признаку их можно разделить на следующие группы:

а) процесс конкретного действия, например:

Galvani
томасирование < *томасировать* < *Томас*
Thomas

В наших указателях корни данных образований написаны с прописной буквы: *Бессмер-*, *Гальван-*, *Томас-*.

Использование имен собственных в терминообразовании отмеченоВ.П.Даниленко в статье "*Об особенностях морфологического словообразования в языке науки*". Он пишет:"*В терминологической деривации, кроме того, очень широко используются в качестве производящих терминоэлементов имена собственные. Это тоже примета собственно терминологического словообразования*" (Даниленко 1978: 59).

[3]По вопросу о видовых значениях в отглагольных существительных на *-нij-* В.В. Виноградов отмечает: "*В отглагольных существительных на -ние, не осложненных суффиксами -ива-, -ыва-, -ва-, стираются не только залоговые, но и видовые оттенки значения. Такие слова соответствуют в одинаковой мере инфинитиву совершенного и несовершенного вида*". (Виноградов 1972: 102).

абсорбирование	*гуммирование*	*легирование*	*размыкание*
бензинирование	*деазотирование*	*макетирование*	*свинцевание*
вентилирование	*замазывание*	*нагревание*	*титрование*
выгорание	*изолирование*	*обдувание*	*фрезование*
газование	*кодирование*	*пеленгование*	*центрование*

б) процесс перехода из одного сосотояния в другое, например:

возгорание	*затвердевание*	*обледенение*	*пригорание*
возрастание	*затвердение*	*ослабение*	*разбухание*
выгорание	*кипение*	*оттаивание*	*старение*
закисание	*кислование*	*помутнение*	*твердение*

в) движение, например:

катание	*прокатывание*	*протекание*	*сбегание*
натекание	*проскальзывание*		

г) отношение, например:

запаздывание *резонирование* *реагирование*

д) существование, например: *залегание*

2.2.4.0. Многозачные существительные со вторичными конкретно-предметными значениями

Отглагольные существительные на *-нij-* со вторичными конкретно-предметными значениями составляют всего только 2,2%- 13/607 - рассматриваемых существительных. В результате их семантического анализа выделены следующие вторичные конкретно-предметные значения:[4]

1. Вещество (5)
2. Совокупность (3)
3. Система (2)
4. Приспособление (1)
5. Пространство (1)
7. Сооружение (1)
8. Количество (1)
8. Показатель (1)

2.2.4.1. Вещество

Вторичным значением "вещество" обладает 41,7% - 5/12 - рас

[4]Относительно словообразовательных значений отглагольных существительных с суффиксом *-нij-* В.В. Виноградов отмечает: "*В техническом языке слова на -ние являются также названиями орудий, механизмов, установок, приборов, посредством которых производится какое-нибудь действие*" (Виноградов 1972: 101).

сматриваемых существительных. ИЗ них три - *натирание*, *обгарение* и *оседание* - ограничиваются только данным значением. Остальные два деривата - *образование* и *содержание* обладают и другими вторичными значениями, образуя следующие сочетания:

1. вещество - совокупность: *образование*

2. вещество - количество: *содержание*

Отношение к действию:
Анализируемые существительные со значением "вещество" обозначают:

а) продукт действия:
обгорание *образование* *оседание*

б) средство для осуществления действия:
натирание

в) объект действия:
содержание

2.2.4.2. Совокупность

Вторичным значением "совокупность" обладает 25,0% - 3/12-рассматриваемых существительных на *-нuj-*. Из них одно-*облопачивание* - ограничивается только данным значением. Остальные два образования - *оборудование* и *образование* - и другими вторичными значениями, образуя следующие сочетания:

1. совокупность - система: *оборудование*

2. совокупность - вещество: *образование*

Отношение к действию:
Все три образования обозначают результат действия.

2.2.4.3. Система

Вторичным значением "система" обладает 15,4% - 2/13 - рассматриваемых существительных. Одно из них - *зажигание*-ограничивается только данным значением, а второе - *оборудо*

вание - обладает и рассмотренным выше значением "совокупность".

Отношение к действию:
Анализируемые существительные образования со значением "система" обозначают:

а) орудие действия: ***зажигание***

б) результат действия: ***оборудование***

2.2.4.4. Приспособление

Вторичное значение "приспособление" представлено одним образованием - ***сидение***, совмещающим и значение "пространство".

Отношение к действию:
Выступая в значении "приспособление", дериват ***сидение*** обозначает орудие действия.

2.2.4.5. Простанство

Вторичное значение "пространство" представлено рассмотренным выше образованием ***сидение***, совмещающим и значение "приспособление".

Отношение к действию:
Выступая с простанственным значением, дериват ***сидение*** обозначает место, предназначенное для осуществления действия.

2.2.4.6. Сооружение

Вторичное значение "сооружение" представлено одним образованием - ***основание***.

Отношение к действию:
Дериват ***основание*** обозначает результат действия.

2.2.4.7. Количество

Вторичное значение "количество" представлено существительным ***содержание***, совмещающим и значение "вещество".

Отношение к действию:
Дериват *содержание*, выступая в количественном значении, обозначает результат действия и отвечает на вопрос "сколько?". Выступая же в значении "вещество", он обозначает объект действия и отвечает на вопрос "что?".

2.2.4.8. Показатель

Вторичное значение "показатель" представлено однозначным существительным ***показание***.

Отношение к действию:
Существительное ***показание***, выступая со вторичным значением "показатель", обозначает результат действия.

Итак, рассмотренные выше вторичные конкретно-предметные значения объединяются в выражаемое формантом *-ниj-* общее словообразовательное значение "предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом". Проведенный анализ показал, что число образований, обладающих этими значенияниями, невелико. По отношению к мотивирующему глаголу эти дериваты обозначают преимущественно результат, реже объект, орудие, место, продукт или средство действия.[5]

---

[5]По вопросу об отношениях к действию В.В. Виноградов пишет: "*Со значением действия тесно связаны понятия результата, продукта действия: произведение, изобретение, воспроизведение, представление, окончание, проволочное заграждение, тиснение и т.п., а ино-гда и место: заведение, селение*" (Виноградов 1972: 101).

2.3. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ М.Р. I СКЛОНЕНИЯ НА *-0*

В настоящей работе описаны 558 отглагольных существительных м.р. I склонения с нулевым суффиксом (*0*), используемых в языке техники. Мотивирующих их глаголов несколько меньше-551.

2.3.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные м.р. I склонения на *-0* (см. 2. 3.1.5. и приложение с. 484), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.3.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	292/551	-	53,0%
2 = II спряжение	254/551	-	46,1%
3 = разноспрягаемые глаголы	5/551	-	0,9%

2.3.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	371/551	-	67,3%
Н = глаголы несовершенного вида	176/551	-	31,9%
СН= двувидовые глаголы	4/551	-	0,7%

2.3.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	5	158	15	11	1	64	26	12	-	5	254

Таким образом, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные м.р. I склонения на *-0*.

а) 46,1% - 254/551 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *солить - солила-солят*, например:

взрубить	- *взруб*	*завалить*	- *завал*
возвратить	- *возврат*	*износить*	- *износ*
возить	- *воз*	*накалить*	- *накал*
врубить	- *вруб*	*переварить*	- *перевар*
вымолотить	- *вымолот*	*разладить*	- *разлад*

2-му подклассу, соотношение "*е - 0*", лететь *лететь - летела-летят*, например:

- типа *лететь* (10)		- типа *гореть* (9) и др. (3):	
взлететь	- *взлёт*	*изгореть*	- *изгар*
влететь	- *влёт*	*нагореть*	- *нагар*
вылететь	- *вылет*	*недогореть*	- *недогар*
летеь	- *лёт*	*перегореть*	- *перегар*
налетеь	- *налёт*	*подгореть*	- *подгар*
недолететь	- *недолёт*	*пригореть*	- *пригар*
перелететь	- *перелёт*	*прогореть*	- *прогар*
полететь	- *полёт*	*разгореться*	- *разгар*
пролететь	- *пролёт*	*угореть*	- *угар*
разлететь	- *разлёт*	*кипеть*	- *кип*
		обозреть	- *обзор*
		осмотреть	- *осмотр*

3-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *стоять - стояла-стоят* (7):

застояться	- *застой*	*простоять*	- *простой*
настоять	- *настой*	*состоять*	- *состав* (!)
отстояться	- *отстой*	*устоять*	- *устой*
перестоять	- *перестой*		

б) 28,7% - 158/551 - относится к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают* (146 глаголов), например:

взрывать	- *взрыв*	*изгибать*	- *изгиб*
возгонять	- *возгон*	*обкатать*	- *обкат*
выжигать	- *выжиг*	*отливать*	- *отлив*
выжимать	- *выжим*	*перегревать*	- *перегрев*
зажимать	- *зажим*	*прокатать*	- *прокат*

5-му подклассу (14 глаголов), соотношение
/и - j/, типа *бить - била - бьют*:

бить	- *бой*	*перебить*	- *перебой*
забить	- *забой*	*подбить*	- *подбой*
набить	- *набой*	*пприбить*	- *прибой*
навить	- *навой*	*пробить*	- *пробой*
обить	- *обой*	*разбить*	- *разбой*
облить	- *облой*	*сбить*	- *сбой*
отбить	- *отбой*	*шить*	- *шов*

/и - oj/, типа *мыть - мыла - моют*:

накрыть	- *накрой*	*покрыть*	- *покров*

в) 11,6% - 64/551 - относится к V словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *резать - резала-режут* (45) глаголов, например:

- типа *резать* (14):

врезать - *врез*
вырезать - *вырез*
надрезать - *надрез*
нарезать - *нарез*
недорезать - *недорез*
обрезать - *обрез*
отрезать - *отрез*
перерезать - *перерез*
подрезать - *подрез*
порезать - *порез*
прорезать - *прорез*
разрезать - *разрез*
резать - *рез*
срезать - *срез*

- типа *брать* (10) и *сосать* (5):

выбрать - *выбор*
забрать - *забор*
набрать - *набор*
недобрать - *недобор*
отобрать - *отбор*
перебрать - *перебор*
подобрать - *подбор*
прибрать - *прибор*
разобрать - *разбор*
собрать - *сбор*
засосать - *засос*
насосать - *насос*
отсосать - *отсос*
подсосать - *подсос*
присосать - *присос*

2-му подклассу, соотношение "*/о/ - 0*", относится 15 префиксальных глаголов, образованных от простых глаголов *молоть* и *колоть*:

вымолоть - *вымол*
измолоть - *измол*
намолоть - *намол*
недомолоть - *недомол*
обмолоть - *обмол*
отмолоть - *отмол*
перемолоть - *перемол*
помолоть - *помол*
промолоть - *промол*
размолоть - *размол*
заколоть - *закол*
надколоть - *надкол*
приколоть - *прикол*
проколоть - *прокол*
расколоть - *раскол*

г) 4,7% - 26/551 - относится к VI словоизменительному классу, 1-му подклассу, инфинитив окнчивается на *-чь*. Сюда относятся преимущественно префиксальные глаголы с компонентами *-жечь*,-*сечь* и *-течь*, например:

выжечь - *выжег*
недожечь - *недожег*
отжечь - *отжог*
пережечь - *пережог*
прожечь - *прожог*
отсечь - *отсек*
просечь - *просек*
натечь - *натёк*
оттечь - *оттёк*
перетечь - *переток*
подтечь - *подток*
потечь - *подток*
протечь - *проток*
стечь - *сток*
течь - *ток*

2-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-еть*. Сюда относятся префиксальные глаголы с компонентами *-переть* и *-тереть*, например:

выпереть - *выпор*
подпереть - *подпор*

запереть	*- запор*	*расперeть*	*- распор*
затереть	*- затор*	*упереть*	*- упор*
напереть	*- напор*		

д) 2,2% - 12/551 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношени "*0 - /д/*" и "*0 - /т/*". Это префиксальные глаголы с компонентами *-класть, -плести,-расти, -честь*:

"*0 - /д/*":		"*0 - /т/*":	
вкласть	*- вклад*	*нарасти*	*- нарост*
закласть	*- заклад*	*переплести*	*- переплёт*
накласть	*- наклад*	*припасти*	*- припас(ы)*
обкласть	*- обклад*	*учесть*	*- учёт*
перекласть	*- переклад*		
(прикласть)	*- приклад*		
скласть	*- склад*		
укласть	*- уклад*		

з) 0,9% - 5/551 - относится к IX словоизменительному классу, 2-му подклассу, в основе настоящего времени */м/*, типа *жать-жмут*:

жать	*- жом*	*разъять*	*- разъём*
поднять	*- подъём*	*снять*	*- съём*
принять	*- приём*		

и) 0,9% - 5/551 - относится к 0-му словоизменительному классу, изолированным глаголам, причем это все префиксальные глаголы на *-бежать(ся)*:

выбежать	*- выбег*	*разбежаться*	*- разбег*
перебежать	*- перебег*	*сбежать*	*- сбег*
пробежать	*- пробег*		

й) 0,2% - 1/551 - относится к IV словоизменительному классу, соотношение "*0 - /н/*", типа *мерзнуть - мерзла - мерзнут*:

окиснуть *- окисел*

2.3.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	55	144	338	9	-	-	5	-	-

Следовательно, из глаголов, мотивирующих существительные м.р. I склонения на *-0*,

а) 61,3% - 338/551 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это, в основном, глаголы

совершенного вида. Примеры:

взлететь	*- взлёт*	*закалить*	*- закал*
врубить	*- вруб*	*изломать*	*- излом*
выхлопать	*- выхлоп*	*нагореть*	*- нагар*
допустить	*- допуск*	*перекосить*	*- перекос*
забить	*- забой*	*простоять*	*- простой*

б) 26,1 - 144/551 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это глаголы несовершенного вида, например:

взрывать	*- взрыв*	*наливать*	*- налив*
возгонять	*- возгон*	*обжимать*	*- обжим*
выжигать	*- выжиг*	*перегревать*	*- перегрев*
загибать	*- загиб*	*приводить*	*- привод*
наддувать	*- наддув*	*провозить*	*- провоз*

в) 10,0% - 55/551 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Это глаголы как совершенного, так и несовершенного вида. Примеры:

бить	*- бой*	*лететь*	*- лёт*
возвратить	*- возврат*	*ломать*	*- лом*
заказать	*- заказ*	*настоять*	*- настой*
зарядить	*- заряд*	*опрокинуть*	*- опрокид*
кипеть	*- кип*	*разрядить*	*- разряд*

г) 1,6% - 9/551 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу. Это глаголы совершенного вида:

выстрелить	*- выстрел*	*просветить*	*- просвет*
завесить	*- завес*	*прострелить*	*- прострел*
зацепить	*- зацеп*	*скрепить*	*- скреп*
отцепить	*- отцеп*	*сцепить*	*- сцеп*
прицепить	*- прицеп*		

д) 0,9% - 5/551 - относится к 7-му, префиксально-постфиксальному словообразовательному способу. Это глаголы совершенного вида:

застояться	*- застой*	*разбежаться*	*- разбег*
отстояться	*- отстой*	*разлететься*	*- разлёт*
разгореться	*- разгар*		

Существительные, мотивированные глаголами других словообразовательных структур, нами не обнаружены.

2.3.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные м.р.I склонения на *-0*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	175	2 С 10 7	4
1 Н 1 2	102	1 СН 2 1	4
1 С 5 3	59	1 С 3 1	3
1 С 1 3	48	1 С 5 1	3
2 Н 10 2	33	1 С 6 1	2
1 С 6 3	23	1 С 2 3	2
2 С 10 1	13	1 С 7 1	2
1 С 7 3	10	1 Н 5 1	2
2 Н 10 1	9	1 Н 3 1	1
2 С 10 4	9	2 С 10 2	1
1 Н 1 1	9	3 С 0 7	1
2 Н 10 3	9	1 Н 2 1	1
1 Н 2 2	8	1 С 4 3	1
1 С 3 3	7	1 Н 6 1	1
1 С 9 1	4	1 Н 9 1	1
3 С 0 3	4		
		Итого	551

Остановимся только на пяти самых продуктивных кодовых сочетаниях 2 С 10 3, 1 Н 1 2, 1 С 5 3, 1 С 1 3 и 2 Н 10 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих пяти кодовых типов мотивируется 75,7% - 417/551 - рассматриваемых существительных м.р. I склонения на *-0*:

а) 31,8% - 175/551 - мотивируется глаголами кодового типа 2 С 10 3, которые относятся к(о)
- II спряжению
- совершенному виду
- X словоизменительному классу
- префиксальному образованию

б) 18,5% - 102/551 - мотивируется глаголами кодового типа 1 Н 1 2, которые относятся к
- I спряжению
- несовершенному виду
- I словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

в) 10,7% - 59/551 - мотивируется глаголами кодового типа 1 С 5 3, которые относятся к
- I спряжению
- совершенному виду
- V словоизменительному классу
- префиксальному образованию

г) 8,7% - 48/551 - мотивируется глаголами кодового типа
1 С 1 3, которые относятся к
- I спряжению
- совершенному виду
- I словоизменительному классу
- префиксальному образованию

д) 6,0 - 33/551 - мотивируется глаголами кодового типа
2 Н 10 2, которые относятся к(о)
- II спряжению
- несовершенному виду
- Х словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся преимущественно к(о)

- I спряжению, 50,1% - 209/417, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов I спряжения, 53,0% - 292/551 (см. 1.3.1.1.);

- совершенному виду, 67,6% - 282/417, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов совершенного вида, 67,3% - 371/551 (см. 2.3.1.2.);

- Х словоизменительному классу, 49,9% - 208/417, что подтверждает описанное выше относительное количественное преобладание глаголов Х словоизменительного класса, 46,1% - 254/551 (см. 2.3.1.3.а);

- префиксальному словообразовательному способу,67,6% - 282/417, что подтверждает описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 61,3% - 338/551 (см. 2.3.1.4.а).

2.3.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 558 отглагольных существительных м.р. I склонения на *-О*. Мотивирующих их глаголов несколько меньше - 551, а соответствующих корней только 152 в связи с тем, что преобладающее большинство мотивирующих глаголов является префиксальными (61,3%) и суффиксальными (26,1%). От ровной половины корней - 76/152 - образуется по одному существительному, а от второй половины - по 2-14 существительных. Этот факт нам исключительно важен тем, что он

убедительно подтверждает нашу гипотезу о том, что нередко уже в семантике корня глаголов заложен какой-то "технический элемент" (см. 0.2.1.6.). Это находит выражение в словообразовательной продуктивности целого ряда корней.

Особенно высокой словообразовательной продуктивностью отличаются следующие корни:

лом (15):

вылом
залом
излом
лом
надлом
облом$_1$
облом$_2$
отлом$_1$
отлом$_2$
перелом$_1$
перелом$_2$
пролом$_1$
пролом$_2$
разлом$_1$
разлом$_2$

рез (14):

взрез
вылом
надлом
налом
недорез
обрез
отрез
перерез
подрез
порез
прорез
разрез
рез
срез

руб (14):

взруб
вруб
вылом
залом
надруб
недоруб
обруб
отруб
переруб
подруб
поруб
проруб
разруб
сруб

вод$_1$ *(14):*

ввод
взвод
вывод
завод
обвод
отвод
перевод
подвод
привод
провод
развод
свод
увод

жё/жиг (13):

выжег
выжиг
недожег
недожиг
недожог
обжиг
отжиг
отжог
пережиг
пережог
прожог
разжиг
розжиг

пуск (13):

впуск
выпуск
дожег
запуск
напуск
недовыпуск
отпуск
перепуск
пропуск
пуск
роспуск
роспуски мн.
спуск

се (13):

высев
досев
засев
недосев
обсев
отсев
пересев
подсев
посев
присев
просев
рассев
сев

би (12):

бой
забой
набой
обои мн.
обой
отбой
перебой
подбой
прибой
пробой
разбой
сбой

воз (12):

ввоз
воз
вывоз
завоз
обвоз
отвоз
перевоз
подвоз
привоз
провоз
развоз
увоз

гон (12):

возгон
догон
недогон
обгон
отгон
перегон
погон
подгон
пригон
прогон
разгон
сгон

ток (12):

натёк
оттёк
отток
переток
подток
потёк
поток
приток
протёк
проток
сток
ток

ход (12):

вход
выход
заход
обход
отход
отходы мн.
переход
подход
проход
сход
уход
ход

Значительной словообразовательной продуктивностью отличаются также следующие корни, от которых образуется по

- 8 существительных (4): *вес*, *гре*, *клад*, *хват*;
- 7 существительных (4): *мер*, *молот*, *мы*, *чёс*;
- 6 существительных (5): *брос*, *вар*, *езд*, *паj/поj*, *стоj*;

От следующих, менее продуктивных корней, образуется по

- 5 существительных (10): *бег*, *ду*, *кал*, *кол*, *мах*, *пор*, *пил*, *плав*, *сек*, *сос*, *цеп*;
- 4 существительных (5): *пад*, *стрел*, *ступ*, *счёт*;
- 3 существительных (6): *ворот*, *кос*, *кроj*$_2$, *сол*, *строj*, *тяг/тяж*;
- 2 существительных (19): *брызг*, *ви*, *груз*, *дел*$_1$, *заряд*, *клеп*, *клон*, *ков*, *креп*, *кры*, *лад*, *мет*$_1$, *плав*, *пыл*, *стил*, *сып*, *тес*, *тиск*.

Следует отметить, что разнообразие вариантов, возникших в результате фонетических процессов, значительно обогащает словообразовательную картину рассматриваемых существительных с нулевым суффиксом. Прежде всего это относится к описанным выше дериватам, образованным от корней *жег/жёг/жог/жиг*, *жим/жом*, *паj/поj* и *тёк/ток*.

Итак, соотношение мотивирующих корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 152 : 551 : 558. От одного корня образуется, таким образом, в среднем 3,6 мотивирующих глагола и 3,7 мотивированных ими существительных.

2.3.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых существительных м.р. I склонения на *-0* 88,5% - 439/496 - мотивированы префиксальными глаголами или суффиксальными, образованными от префиксальных глаголов, а также префиксально-суффиксальными глаголами. Словообразовательная активность разных префиксов представляет весьма разнообразную картину:

раз-	*55*	*недо-*	*37*	*под-*	*25*	*о-*	*7*
на-	*48*	*за-*	*36*	*при-*	*22*	*над-*	*6*
пере-	*45*	*с-*	*32*	*по-*	*16*	*вз-*	*5*
про-	*41*	*об-*	*31*	*у-*	*14*	*до-*	*4*
от-	*41*	*вы-*	*27*	*в-*	*8*	*воз-*	*1*

Следовательно, префиксы *раз-*, *на-*, *пере-*, *про-*, *от-*, *недо-*, *за- с-*, *об-*, *вы-*, *под-* и *при-* отличаются значительной словообразовательной активностью, в то время как роль префикса *воз-* сведена до минимума.

2.3.1.8. Отношения переходности / непереходности

Преобладающее большинство, 86,8% - 478/551 - рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные м.р. I склонения на - *0*, переходные, например:

анализировать	*- анализ*	*наливать*	*- налив*
взрезать	*- взрез*	*недорубить*	*- недоруб*
выжигать	*- выжиг*	*обжигать*	*- обжиг*
зарядить	*- заряд*	*отсосать*	*- отсос*
накалить	*- накал*	*пропилить*	*- пропил*

Непереходные глаголы составляют 13,2 - 73/551 - рассматриваемых глаголов. К ним относятся, например:

влетеь	*- влёт*	*отстояться*	*- отстой*
выбежать	*- выбег*	*перепадать*	*- перепад*
заходить	*- заход*	*потечь*	*- поток*
лазить	*- лаз*	*разбежаться*	*- разбег*
нагореть	*- нагар*	*распадаться*	*- распад*

2.3.1.9. Семантические отношения

Семантически глаголы, мотивирующие существительные м.р. I склонения *-0*, обладают

а) в основном значением конкретного действия, например:

взрезать	*- взрез*	*зарядить*	*- заряд*
возгонять	*- возгон*	*накалить*	*- накал*
врубить	*- вруб*	*недогрузить*	*- недогруз*
вырезать	*- вырез*	*отливать*	*- отлив*
жать	*- жом*	*прогреть*	*- прогрев*

б) значением движения, как однонаправленного, так и неоднонаправленного, например:

влететь	- *влёт*	*отступить*	- *отступ*
выбежать	- *выьег*	*перепадать*	- *перепад*
заходить	- *заход*	*потечь*	- *поток*
лазить	- *лаз*	*пробежать*	- *пробег*
наплывать	- *наплыв*	*спадать*	- *спад*

Постфикс *-ся* (*-сь*) выступает в трех глаголах движения:

разбежаться	- *разбег*	*разъезжаться*	- *разъезд*
разлететься	- *разлёт*		

в) значением существования, физического состояния или перехода из одного сосотояния в другое, например:

нагореть	- *нагар*	*простоять*	- *простой*
нарасти	- *нарост*	*сбить*	- *сбой*
настоять	- *настой*	*угореть*	- *угар*
недогореть	- *недогар*	*устоять*	- *устой*
прогореть	- *прогар*		

Постфикс *-ся* (*-сь*) выступает в следующих трех глаголах:

застояться	- *застой*	*разгореться*	- *разгар*
отстояться	- *отстой*		

2.3.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных м.р. I склонения н *-0* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Конечная гласная инфинитивной основы мотивирующего глагола отсекается, если беспрефиксальная часть глагола неодносложна, например:

I кл.	- гласная	/*а*/:	*выгиб-а-ть*	- *выгиб*
V кл.	- гласная	/*о*/:	*обмол-о-ть*	- *обмол*
X кл.	- гласная	/*и*/:	*закереп-и-ть*	- *закреп*

финаль мотивирующего глагола отсекается:

I кл.	- финаль	/*ива*/:	*проблёск-ива-ть*	- *проблеск*
II кл.	- финаль	/*ирова*/:	*контрол-ирова-ть*	- *контроль*[1]

[1]Среди рассматриваемых нами существительных м.р. I склонения на *-0* выделяется одно образование с основой на мягкий согласный (*-л'*) - *контроль*. На то же самое отглагольное существительное обращает внимание Д.С. Ворт в своей статье "*О роли абстрактных единиц в русской морфонологии*" (Ворт 1972: 59, 61): "Из глагола *ремонтировать* образуется *ремонт* с твёрдым /*т*/, тогда как из *контролировать* получается

III кл. - финаль	/*ну*/:	*размах-ну-ть*	-	*размах*
	Но:	*обма-н/у-ть*	-	*обман*

Дериват *обман* представляет исключение: отсекается не вся финаль, а только конечная гласная /*у*/ основы мотивирующего глагола.

Основа настоящего времени мотивирующего глагола выступает в мотивированном им существительном, например:

VI кл.	*оттечь*	-	*оттек-ут*	-	*оттек*
	просечь	-	*просек-ут*	-	*просек*
IX кл.	*поднять*	-	*поднимут*	-	*подъём*
	разъять	-	*разым-ут*	-	*разъём*
	упереть	-	*упр-ут*	-	*упор*

б) Наращения

При образовании существительных м.р. I склонения на *-0* наблюдается в некоторых случаях наращение исходной основы мотивирующего глагола перед поконсонантным суффиксальным морфом засчет согласного, формирующего основу настоящего времени, например:

- основа на гласную:

/*д*/:	*накласть*	-	*накла-д*	-	*накла-д-ут*	-	*наклад*
/*т*/:	*переплести*	-	*переплё-л*	-	*перепле-т-ут*	-	*переплёт*
	учесть	-	*учё-л*	-	*уч-т-ут*	-	*учёт*
/*м*/:	*жать*	-	*жа-л*	-	*ж-м-ут*	-	*жом*
	поднять	-	*подня-л*	-	*подни-м-ут*	-	*подъём*
	снять	-	*сня-л*	-	*сни-м-ут*	-	*съём*

- основа на согласную:

/*т*/:	*нарасти*	-	*нарос*	-	*нарас-т-ут*	-	*нарост*

в) Чередования:

Чередования корневых гласных наблюдаются в следующих случаях:

контроль с мягким /*л'*/" или "... *ремонтировать* и *контролировать* дают в одном случае производное имя существительное с основой на твёрдый согласный (*ремонт*), а в другом - с диезным согласным (*контроль*), хотя соответствующие согласные в глагольных основах одинаково мягкие (*ремонтировать, контролировать*)".

(1) Чередование не имеет места в основе настоящего времени:

/*а* - *о*/:	*жать*	-	*(жмут)*	-	*жом*	(+/*м*/)
	нарасти	-	*(нарастут)*	-	*нарост*	
	поднять	-	*(поднимут)*	-	*подъём*	
	припаять	-	*(припаяют)*	-	*припой*	
/*и* - *о*/:	*бить*	-	*(бьют)*	-	*бой*	
	навить	-	*(навьют)*	-	*навой*	
	облить	-	*(обльют)*	-	*облой*	
	шить	-	*(шьют)*	-	*шов*	(+/*в*/)
0 - /*о*/:	*выбрать*	-	*(выберут)*	-	*выбор*	

(2) Чередование имеет место в основе настоящего времени:

0 - /*о*/: *вызвать* - *вызовут* - *вызов*

(3) Чередование согласных:

/*г* - *ж*/: *тя-нуть* - *тя-г-а* - *тя-ж*

(4) Чередования согласной с нулем:

/*0* - *д*/: *опроки-нуть* - *опрокид*

/*0* - *л*/: *окис-нуть* - *оксел*

(5) Противоположное по направлению чередование, т.е. восстановление первоначальной корневой гласной в словообразовательной цепочке происходит в следующем случае:

/*а* - *о*/: *ухаживать*- *(уходить)* - *уход*

2.3.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализированы 496 отглагольных существительных м.р. I склонения на *-0*. Эти существительные можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на три основные группы:

А. Однозначные существительные с абстрактным значением

Б. Многозначные существительные со вторичными конкретно-предметными значениями

В. Существительные, обладающие только конкретно-предметными значениями

2.3.3.0. Однозначные существительные м.р. I склонения на *-0* с абстрактным значением

Однозначные существительные, не имеющие вторичных конкретно-предметных значений, составляют 30,6% - 171/558 - рассматриваемых образований м.р. I склонения на *-0* с абстрактным значением. По семантическому признаку их можно разделить на существительные, обозначающие

а) процесс конкретного действия, напрмер:

ввоз	*наброс*	*обгон*	*перевар*	*раскат*
высев	*надув*	*обдув*	*перегрев*	*расстил*
заброс	*намыв*	*обжиг*	*подгиб*	*скос*
завоз	*напой*	*откат*	*пригон*	*смык*
замер	*натиск*	*отрыв*	*прогрев*	*спой*

б) существование, физическое состояние или переход из одного состояния в в другое, например:

застой	*отказ*	*перестой*	*простой*	*распад*
отдых	*перебой*	*прогар*	*разлад*	*сбой*

Среди многозначных существительных м.р. I склонения на *-0* с абстрактными значениями встречается также ряд образований, обозначающих состояние, например:

недолад	*обрыв*	*прорыв*	*разрыв*	*строй*

в) отдельный акт/отрывок действия, например:

взрыв	*выстрел*	*откат*	*проблеск*	*срыв*
вызов	*отбой*			

г) движение, например:

ввоз	*закат*	*перебег*	*подвоз*	*провоз*
взлёт	*обвоз*	*перекат*	*подгон*	*прокат*
влёт	*обгон*	*перелёт*	*подток*	*протёк*
догон	*обкат*	*перенос*	*пригон*	*развоз*
завоз	*отвоз*	*переток*	*приток*	*разнос*

д) событие: *наезд*

е) влияние/воздействие: *натиск*

ж) метод/способ: *обкат*

з) проявление какой-либо энергии: *ток*

2.3.4.0. Многозначные существительные м.р. I склонения на *-0* со вторичными конкретно-предметными значениями

Отглагольные существительные м.р. I склонения на *-0* со вторичными конкретно-предметными значениями составляют 48,6% - 271/558 - рассматриваемых существительных. В результате их семантического анализа выделены следующие вторичные конкретно-предметные значения:

1. Пространство (93)
2. Вещество (71)
3. Конструкция (56)
4. Количество (52)
5. Приспособление (41)
6. Совокупность (28)
7. Степень (28)
8. Величина (26)
9. Деталь (23)
10. Качество (18)
11. Сооружение (14)
12. Машина (8)
13. Инструмент (6)
14. Система (4)
15. Прибор (3)
16. Лицо (1)
17. Организация (1)

2.3.4.1. Пространство

Значением "пространство" обладает 34,3% - 93/271 - рассматриваемых существительных. В 39 случаях существительное ограничивается только данным значением:

загиб	*надкол*	*перегиб*	*порез*	*прорыв*
запил	*обзор*	*перегон*	*прилив*	*разгон*
изгиб	*обрыв*	*поворот*	*провал*	*разлом*
излом	*отлом*	*подрез*	*проезд*	*размыв*
нагрев	*перевоз*	*подруб*	*пролом*	*разруб*

В остальных 54 случаях существительные, помимо пространственного значения, совмещают целый ряд других значений. Вторичная их полисемия находит выражение в следующих сочетаниях:

1. пространство - конструкция (23):

ввод	*выруб*	*напуск*	*прорез*	*спай*
взрез	*выступ*	*отгиб*	*проход*	*спил*
впуск	*надпил*	*прокол*	*разгиб*	*сруб*
вход	*надрез*	*пропил*	*распор*	
выем	*надруб*	*пропуск*	*сбег*	

2. пространство - величина (5):

размах *разрез* *разрыв* *сход* *уклон*

3. пространство - величина - конструкция (3): *прогон* *пролёт* *разрез*

4. пространство - вещество (3): *пережиг* *прилив* *срез*

5. пространство - приспособление (2): *перехват* *переход*

6. пространство - величина - количество (3): *вылет* *разбег*

7. пространство - количество (2): *обмер* *пробег*

8. пространство - конструкция - сооружение (2): *обруб* *сруб*

9. пространство - деталь - конструкция (2): *выхлоп* *спуск*

10. пространство - инструмент - конструкция (2): *вырез* *развод*

11. пространство - величина - количество - степень (1): *прогиб*

12. пространство - величина - деталь - конструкция - машина - приспособление (1): *ход*

13. пространство - вещество - деталь (1): *отвал*

14. пространство - вещество - количество - конструкция (1): *выход*

15. пространство - деталь (1): *отступ*

16. пространство - деталь - конструкция (1): *выхлоп*

17. пространство - приспособление - сооружение (1): *причал*

18. пространство - приспособление - конструкция (1): *въезд*

19. пространство - система - сооружение (1): *обход*

Рассмотренные выше примеры показывают, что в существительных со значением "пространство " активно совмещается значение "конструкция".

Отношение к действию:

Дериваты со значением "пространство" обозначают

а) преимущественно место, характеризующееся как результат действия (68,8% - 64/93), например:

взрез	*надрез*	*пережог*	*подруб*	*разлом*$_{1\ 2}$
выем	*надруб*	*перелом*	*провал*	*разрез*
загиб	*напуск*	*перерез*	*прокол*	*разруб*
запил	*облом*$_{1\ 2}$	*перерыв*	*пролом*$_{1\ 2}$	*сков*
изгиб	*обрыв*	*подрез*	*пропил*	*спай*

Сюда можно, на наш взгляд, отнести также следующие дериваты со значением "расстояние": *вылет разгон разрыв распор*

Обращает на себя внимание тот факт, что для преобладающего большинства приведённых образований характерно повторение одних и тех же корней и префиксов. Это положение объясняет, со своей стороны, продуктивность дериватоа с данным значением, например:

рез-: взрез, надрез, перерез, подрез, порез, прорез, разрез, срез

лом-: надло, облом, отлом, перелом, пролом, разлом

пил: запил, надпил, пропил, распил, спил

б) место, предназначенное для осуществления/производства действия, названного мотивирующим глаголом (24,7% - 23/93):

ввод	*выход*	*переезд*	*проход*	*спуск*
впуск	*излом*	*перехват*	*причал*	*сход*
вход	*обход*	*переход*	*проезд*	*ход*
въезд	*отвал*	*поворот*	*проход*	
выхлоп	*перевоз*	*прогон*	*разъезд*	

в) место, *не* предназначенное для осуществления действия, названного именно мотивирующим глаголом, например:

подъезд *пролёт* *разъезд*

г) место - объект действия:

излом (испытание на излом)
нагрев (нагреваемая поверхность)
сков (место, подвергающееся ковке)

д) место, *не* предназначанное для осуществления действия, названного именно мотивирующим глаголом, а скорее всего результат того же действия: *выступ*.

е) одновременно и объект и результат действия: *сков*

2.3.4.2. Вещество

Значением "вещество" обладает 26,2% - 71/271 - рассматриваемых существительных. Исключительно данным значением ограничиваются следующие 17 образований:

возвртат	*налив*	*окисел*	*отпуск*	*расплав*
заказ	*нарост*	*отбел*	*подбой*	
закрой	*натёк*	*отгон*	*подгар*	
налёт	*недочес*	*отзол*	*прокат*$_2$	

Остальные 54 образования совмещают, помимо описанных ранее случаев со значением "пространство", еще целый ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. вещество - совокупность (16):

выбор	*завал*	*обвал*	*подбор*
выбро	*затор*	*отбор*	*привоз*
вывоз	*навал*	*отстой*	*прочёс*
выпад	*начёс*	*отход*	*сбой*

2. вещество - количество (10):

вымолот	*заряд*	*намолот*	*недокур*	*недочес*
замес	*намол*	*наплыв*	*недомолот*	*посад*

3. вещество - конструкция (5): *набрызг* *наклад* *облив* *обрызг* *перерyб*

4. вещество - деталь (3): *вклад* *навой* *накрой*

5. вещество - количество - совокупность (3): *выжиг* *обмол* *обмолот*

6. вещество - приспособление (3): *подвод* *раскат* *сброс*

7. вещество - количество - степень (2): *недокат* *недоплав*

8. вещество - величина - количество - совокупность (1): *угар*

9. вещество - инструмент (1): *намёт*$_2$

10. вещество - качество - степень (1): *недомол*

11. вещество - конструкция - совокупность (1): *настил*

12. вещество - конструкция - приспособление (1): *накат*$_1$

13. вещество - деталь - совокупность (1):	*вынос*
14. вещество - деталь - сооружение (1):	*провод*
15. вещество - приспособление - совокупность (1):	*бой*
16. вещество - система - совокупность (1):	*состав*

Приведенные примеры показывают, что отглагольные образования со значением "вещество" активно совмещают значения "совокупность" (23/71) и "количество" (16/71).

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "вещество" обозначают

а) продукт действия (39), например:

бой	*выход*	*настил*	*недочес*	*прокат₂*
возврат	*закрой*	*натёк*	*обмол*	*прочёс*
выжиг	*затор*	*начёс*	*обмолот*	*расплав*
вымолот	*налёт*	*недокат*	*отзол*	*срез*
вынос	*намол*	*недомол*	*пережиг*	*угар*

Кроме значения "продукт действия" дериват *отзол* может также обозначать "средство действия".

б) результат действия (19):

выбор	*набрызг*	*нарость*	*облив*	*подбор*
завал	*навал*	*недокур*	*обрызг*	*сбор*
заказ	*накрой*	*недоплав*	*отбор*	*состав*
заряд	*наплыв*	*обвал*	*отрез*	

в) объект действия (14):

вклад	*заказ*	*наклад*	*отбор*	*прилив*
выброс	*замес*	*налив*	*посад*	*сброс*
вывоз	*навой*	*намёт₂*	*привоз*	

Некоторые существительные со значением "объект действия" могут одновременно выражать и отношение "результат действия", например: *выброс* *заказ* *отбор*

г) средство действия (5):

накат[1] *отзол* *подбой* *подвод* *провод*

д) субъект действия (1): *провод*

2.3.4.3. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 20,7% - 56/271- рассматриваемых образований. Из них следующие 11 дериватов ограничиваются только данным значением:

вруб	*заход*	*отлив*	*подъезд*
выпор	*наклёп*	*переплёт*	*распар*
заруб	*обвод*	*поджим*	

Остальные 45 образований совмещают, помимо рассмотренных выше значений "пространство" и "вещество" еще ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. конструкция - деталь (3): *отвод* *перекос* *сгон*

2. конструкция - приспособление (1): *упор*

3. конструкция - приспособление - деталь (1): *выпуск*

4. конструкция - инструмент степень (1): *вырез*

Рассмотренный материал показывает, что существительные со значением "конструкция" активно - в 37 случаях из 56 - совмещает значение "пространство".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" обозначают

а) преимущественно (37/56) результат действия, например:

вруб	*надрез*	*напуск*	*отгиб*	*прорез*
вырез	*надруб*	*настил*	*перекос*	*разгиб*
выруб	*накат*	*обвод*	*переплёт*	*спай*
выступ	*наклад*	*облив*	*поджим*	*сруб*
надбрызг	*наклёп*	*обруб*	*прокол*	*шов*

б) орудие действия (20/56):

ввод	*выпор*	*заруб*	*подступ*	*пропуск*
впуск	*выпуск*	*заход*	*подъезд*	*распор*
вход	*выхлоп*	*отвод*	*прогон*	*сбег*
въезд	*выход*	*отлив*	*пролёт*	*упор*

2.3.4.4. Количество

Значением "количество" обладает 19,2% - 52/271 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 11 образований ограничиваются только количественным значением:

накат$_2$	*недовес*	*недомер*	*недомот*
недобор	*недолёт*	*недомет*	*недоруб*
заклад	*недолив*	*недомолот*	*перевес*

Остальные 40 существительных совмещают и другие частные значения. Кроме рассмотренных выше сочетаний со значениями "пространство", "вещество" и "конструкция", полисемия рассматриваемых существительных находит выражение в следующих сочетаниях:

1. количество - степень (7):

недоворот	*недоквас*	*недосев*	*недострой*	*недотоп*
недогруз	*недоклеп*			

2. количество - качество - степень (5):

недогрев *недодел* *недожиг* *недожог* *недокал*

3. количество - величина (2): *натяг* *перевал* *посад*

4. количество - величина - степень (1): *наклон*

5. количество - качество (1): *недопай*

6. количество - приспособление (1): *захват*

7. количество - машина - приспособление (1): *завод*

8. количество - величина - деталь (1): *провес*

Рассматриваемый материал показывает, что существительные со вторичным значением "количество" активно совмещают значения "вещество" и "степень".

Отношение к действию:
Все рассматриваемые 52 существительных со вторичным значением "количество" обозначают результат действия, например:

выжиг	*наклон*	*недоварот*	*недолив*	*обмер*
вымолот	*намол*	*недогрев*	*недомер*	*обмол*
выход	*намолот*	*недогруз*	*недомет*	*обмолот*
заряд	*недобор*	*недокал*	*недопай*	*перевал*
захват	*недовес*	*недокат*	*недотоп*	*пробег*

Обращает на себя внимание словообразовательная активность сложной приставки *недо-*, которая выступает в 26 из 52 образований. Она обладает значением неполноты, недостаточности

по сравнению с какой-нибудь нормой. Приведем две словарные статьи из СРЯ (Ож.):

НЕДОБОР, -а, м. Неполный сбор, набор кого-чего-н. или количество, которого не хватает до полного сбора.

НЕДОВЕС, -а, м. Отсутствие должного веса в чем-н. при неправильном взвешивании.

2.3.4.5. Приспособление

Значением "приспособление" обладает 15,1% - 41/271 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 18 образований ограничиваются только данным значением:

взвод	*запор*	*подсек*	*прогар*	*слив*
зажим	*зацеп*	*прижим*	*пуск*	*сцеп*
залом	*обжим*	*присос*	*распыл*	
запал	*подвес*	*прихват*	*роспуск*	

Остальные 22 существительных совмещают помимо рассмотренных выше значений "пространство", "вещество", "конструкция" и "количество" еще некотрые другие значения, находящие выражение в следующих сочетаниях:

1. приспособление - деталь (5):

вывод *нажим* *перелив* *перепуск* *прицел*

2. приспособление - машина (2): *наддув* *останов*

3. приспособление - инструмент (1): *жим*

4. приспособление - сооружение (1): *прицеп*

5. приспособление - деталь - сооружение (1): *сток*

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования со вторичным значением "приспо собление" обозначают орудие лействия, например:

бой	*завод*	*захват*	*перелив*	*пуск*
взвод	*зажим*	*зацеп*	*подвод*	*распыл*
въезд	*залом*	*наддув*	*присос*	*сброс*
вывод	*запал*	*нажим*	*прихват*	*слив*
выпуск	*запор*	*обжим*	*прицеп*	*сток*

На рассмотренном материале можно сделать вывод, что существи

тельные со значением "приспособление" совмещают активнее значения "деталь" и "конструкция", чем другие значения.

2.3.4.6. Совокупность

Вторичным значением "совокупность" обладает 10,3% - 28/271- рассматриваемых существительных. Все они являются многозначными. Помимо рассмотренных выше сочетаний со значениями "пространство", "вещество", "количество", "конструкция", "приспособление" и "степень", полисемия существительных со значением "совокупность" находит выражение в сочетаниях:

1. совокупность - инструмент (1): *набор*

2. совокупность - система (1): *состав*

3. совокупность - организация (1): *контроль*

Выше было уже отмечено, что существительные со значением "совокупность" активно совмещают значение "вещество" (см. 2.4.4.2.).

Отношение к действию:
Дериваты со значением "совокупность" обозначают:

а) продукт действия (14):

бой	*выпад*	*начёс*	*отстой*	*сбой*
выжиг	*затор*	*обмол*	*отход*	*угар*
вынос	*настил*	*обмолот*	*прочёс*	

б) результат действия (9):

выбор	*набор*	*нагрев*	*отбор*	*состав*
завал	*навал*	*обвал*	*подбор*	

в) объект действия (4):

выброс	*вывоз*	*вынос*	*привоз*

г) субъект действия (1): *контроль*

Следует отметить, что нередко существительное может обладать двумя вещественными значениями, из которых одно выражает по отношению к мотивирующему глаголу "продукт действия", а второе - "объект действия", например: *вынос*.

2.3.4.7. Степень

Значением "степень" обладает 10,3% - 28/271 - анализируемых существительных. Только данным значением ограничиваются следующие 4 существительных: ***отброд, перекал, помол*** и ***посол***. Остальные же 25 образования совмещают и другие значения. Помимо рассмотренных уже выше сочетаний со значениями "пространство", "вещество" и "количество", полисемия данных существительных находит выражение в сочетании "степень-качество" (13):

закал	*недовар*	*недодел*	*недокал*	*недорез*
засол	*недогон*	*недожиг*	*недомол*	*размол*
накал	*недогрев*	*недожог*		

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "степень" обозначают результат / неполный результат действия, например:

закал	*недоворот*	*недожог*	*недоплав*	*перекал*
засол	*недогон*	*недокал*	*недорез*	*помол*
накал	*недогрев*	*недокат*	*недострой*	*посол*
наклон	*недогруз*	*недоквас*	*недотоп*	*прогиб*
недовар	*недодел*	*недоклеп*	*отброд*	*размол*

Преобладающее большинство рассмотренных существительных мотивировано глаголами со сложной приставкой ***недо-***, которая уже сама по себе носит значение "степень".

2.3.4.8. Величина

Вторичным значением "величина" обладает 9,6% - 26/271- рассматриваемых существительных. Из них 7 образований- *выбег*, *допуск*, *напор*, *подпо*, *промер*, *разброс* и *сдвиг* - ограничиваются только данным значением. Помимо рассмотренных выше вторичных значений, дериват ***перепад*** совмещает еще и значение "сооружение".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "величина" нередко обозначают результат действия, реальный или возможный, предполагаемый, который можно измерить, исчислить, например:

выбег	*натяг*	*прогиб*	*разлив*	*сдвиг*
вылет	*перевал*	*прогон*	*размах*	*сход*
допуск	*перепад*	*пролёт*	*размер*	*угар*

наклон	*подпор*	*разбег*	*разрез*	*уклон*
напор	*провес*	*разброс*	*разрыв*	*ход*

2.3.4.9. Деталь

Вторичным значением "деталь" обладает 8,5% - 23/271 - анализируемых существительных. Из них лишь одно - ***вырыв*** - ограничивается только данным значением. Остальные же 21 образование совмещают, помимо рассмотренных выше значений, еще и значение "машина": *подъём*.

Отношение к действию:
Подавляющее большинство рассматриваемых образований со значением "деталь" обозначает:

а) орудие действия (16):

вывод	*навой*	*отвал*	*перепуск*	*подъём*
выпуск	***нажим***	*отвод*	*прицел*	*спуск*
выхлоп	*накрой*	*перелив*	*провес*	*сток*
				ход

б) результат действия (6): ***вынос***, *перекос*, ***вырыв***, *сгон*, *отступ*

в) объект действия (1): *вклад*

г) субъект действия (1): *провод*

2.3.4.10. Качество

Вторичным значением "качество" обладает 6,6% - 18/271 - анализируемых существительных. Они все многозначны. Совмещаемые ими другие вторичные значения были рассмотрены выше. Особенно активно образования со значением "качество" совмещают значение "степень", причем сложная приставка *недо-* (см. выше 2. 3.4.6.) отличается заметной продуктивностью. Значением "качество" ограничиваются только дериваты *измол*, *недоков* и *недолад*.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "качество" обозначают результат действия:

закал	*недовар*	*недожиг*	*недолад*	*разлив*
засол	*недогон*	*недожог*	*недомол*	*размол*
измол	*недогрев*	*недокал*	*недопай*	
накал	*недодел*	*недоков*	*недорез*	

2.3.4.11. Сооружение

Существительные со вторичным значением "сооружение" составляют 5,2% - 14/271 - рассматриваемых образований. Из них только два - *забор* и *перевод* - ограничиваются значением "сооружение". Помимо рассмотренных выше случаев, полисемия существительных со значением "сооружение" выражается в сочетании "сооружение - система": *обход*, *поток*.

Отношение к действию:
Дериваты со значением "сооружение" обозначают:

а) орудие действия (7):

забор *перевод* *провод* *разъезд* *сток*
обход *поток*

б) результат действия (3): *обруб* *развод* *сруб*

в) место, предназначенное для осуществления действия (2):
перепад *причал*

г) объект действия: *прицеп*

2.3.4.12. Машина

Вторичным значением "машина" обладает 3,0% - 8/271 - рассматриваемых существительных. Из них три - *запуск*, *привод* и *рассев* - ограничиваются данным значением. Случаи совмещения остальными образованиями - *завод*, *наддув*, *останов*, *подъём* и *ход* - других вторичных значений были рассмотрены ранее.

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "машина" обозначают

а) орудие действия (5): *запуск* *наддув* *останов*
привод *рассев*

б) субъект действия (3): *завод* *подъём* *вход*

2.3.4.13. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 2,2% - 6/271 - рассматриваемых существительных. Они все за исключением деривата *закрой* многозначны. Случаи совмещения значения "инструмент" с другими значениями были рассмотрены ранее.

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "инструмент" обозначают орудие действия:

вырез	*намёт*$_2$	*раскрой*
набор	*развод*	*сжим*

2.3.4.14. Система

Значением "система" обладает 1,5% - 4/271 - рассматриваемых существительных. Образования *обход*, *поток*, *состав* и *строй*- многозначны. Случаи их полисемии были рассмотрены выше. Лишь дериват *строй* ограничивается значением "система".

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "система" обозначают:

а) орудие действия: *обход* *поток*

б) результат действия: *состав* *строй*

2.3.4.15. Прибор

Значением "прибор" обладает 1,1% - 3/271 - рассматриваемых существительных. Все три образования - *отсос*, *присос* и *разъём* - являются однозначными, ограничиваясь только данным значением.

Отношение к действию:
Дериваты со значением "прибор" обозначают орудие действия.

2.3.4.16. Лицо

Значением "лицо" обладает 0,4% - 1/271 - рассматриваемых существительных. Это образование - *контроль* - совмещает также вторичное значение "организация".

Отношене к действию:
Образование *контроль*, выступая в значении "лицо", обозначает субъект действия.

2.3.4.17. Организация

Значением "организация" обладает 0,4% - 1/271 - анализируемых существительных. Данное значение представлено дериватом *кон-*

троль, который совмещает также рассмотренное выше значение "лицо".

Отношение к действию:
Дериват *контроль* выражает в значении "организация" так же, как в значении "лицо", субъект действия.

2.3.5.0. Существительные, обладающие только конкретно-предметными значениями

Существительные, обладающие только конкретно-предметными значениями, не имея значения отвлеченного действия, составляют 20,8% - 116/558 - рассматриваемых отглагольных существительных м.р. I склонения на *-0*. По своей словообразовательной характеристике эти существительные не отличаются от существительных предыдущих типов (2.4.3.0. и 2.4.4.0.) с абстрактным значением. В результате семантического анализа этих существительных выделены следующие словообразовательные значения:

1. Вещество (40)
2. Приспособление (28)
3. Конструкция (24)
4. Пространство (24)
5. Совокупность (14)
6. Количество (11)
7. Величина (8)
8. Деталь (8)
9. Инструмент (7)
10. Сооружение (5)
11. Степень (4)
12. Машина (2)
13. Система (2)
14. Качество (1)
15. Лицо (1)
16. Организация (1)

2.3.5.1. Вещество

Самую продуктивную группу составляют существительные со значением "вещество". Их 34,5% - 40/116 - из рассматриваемых образований конкретно-предметного значения. В 21 случаях существительное ограничивается только значением "вещество":

возгон	*настой*	*отвар*	*плав*	*припой*
залив	*недомыв*	*отрез*	*перегар*	*припыл*
изгар	*обои мн.*	*оттёк*	*полир*	*раствор*
нагар	*осмол*	*оттиск*	*пригар*	*сплав*$_1$
				уклад

В остальных 15 случаях существительные, помимо значения "вещество", совмещают целый ряд других значений. Их полисемия

находит выражение в следующих сочетаниях:

1. вещество - совокупность (6):

вывал	*нанос*	*отходы*	*припасы*	*тёс*
выжим	*отбросы*	*очёс*	*склад*	

2. вещество - совокупность - деталь (1): *приклад*

3. вещество - совокупность - инструмент (1): *лом*

4. вещество - совокупность - количество (1): *воз*

5. вещество - совокупность - приспособление (1): *жом*

6. вещество - количество (1): *недовыпуск*

7. вещество - конструкция (1): *покров*

8. вещество - пространство (1): *облой*

9. вещество - машина - приспособление (1): *постав*

10. вещество - величина - количество - совокупность (1): *запас*

Из рассматриваемых примеров видно, что значение "вещество" активнее других сочетается со значением "совокупность".

Отношение к действию:

Дериваты со значением "вещество" выражают

а) продукт действия (24):

возгон	*лом*	*отброс(ы)*	*очёс*	*раствор*$_2$
выжим	*нагар*	*отвар*	*перегар*	*сплав*
жом	*настой*	*оттёк*	*плав*	*тёс*
залив	*недомыв*	*оттиск*	*погон*	*уклад*
изгар	*облой*	*отход(ы)*	*пригар*	

б) средство для осуществления действия (6):

обои мн.	*осмол*	*полир*	*покров*	*припой*
				припыл

в) объект действия (7):

воз	*вывал*	*запас*	*нанос*	*приклад*
			постав	*припасы*

г) результат действия (3): *недовыпуск* *отрез* *склад*

2.3.5.2. П р и с п о с о б л е н и е

Значением "приспособление" обладает 24,1% - 28/116 - анализируемых существительных. Из них следующие 19 образований ограничиваются только данным значением:

балансир	*засов*	*опрокид*	*потяг*	*установ*
завес	*насып*	*подкат*	*прикол*	*устой*
зажим	*нивелир*	*подсос*	*скреп*	*ухват*
закреп	*обвес*	*подцеп*	*тяж*	

Полисемия остальных 7 образований находит выражение помимо рассмотренных выше случаев со значением "вещество" в следующих сочетаниях:

1. приспособление - деталь - конструкция (2): *подступ* *подхват*
2. приспособление - конструкция (2): *затвор* *став*
3. приспособление - вещество (1): *погон*
4. приспособление - инструмент (1): *схват*
5. приспособление - машина (1): *насос*
6. приспособлеие - пространство (1): *обхват*
7. приспособление - вещество - машина (1): *постав*
8. приспособление - деталь - конструкция (1): *подхват*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "приспособление" обозначают

а) орудие действия (19):

жом	*насос*	*подхват*	*прикол*	*установ*
зажим	*опрокид*	*подцеп*	*скреп*	*устой*
закреп	*подкат*	*подтяг*	*схват*	*ухват*
затвор	*подсос*	*постав*	*тяж*	

б) объект действия (4):

завес	*засов*	*обвес*	*став*

2.3.5.3. К о н с т р у к ц и я

Значением "конструкция" обладает 20,7% - 24/116 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 9 образований

ограничиваются только данным значением:

взруб	*набой*	*погиб*	*расстрел*	*уступ*
лаз	*нарез*	*потай*	*свод*	

Полисемия остальных 15 образований находит выражение в следующих сочетаниях:

1. конструкция - пространство (4): *выгиб* *просвет* *раскос* *шов*

2. конструкция - деталь (2): *переклад* *подступ* *притык*

3. конструкция - вещество (1): *переруб* *покров*

4. конструкция - деталь - инструмент (1): *обрез*

5. конструкция - величина - количество (1): *припуск*

8. конструкция - величина - пространство (1): *раскрыв*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" обозначают

а) результат действия (16):

взруб	*обрез*	*припуск*	*раскрыв*	*расстрел*
выгиб	*переклад*	*притык*	*переруб*	*свод*
нарез	*потай*	*раскос*	*погиб*	*шов*
				уступ

б) место действия (3) *лаз* *подступ* *просвет*

в) орудие действия (3): *затвор* *набой* *подхват*

г) субъект действия (1): *покров*

д) объект действия (1): *став*

2.3.5.4. П р о с т р а н с т в о

Значением "пространство" обладает 20,7% - 24/116 - рассматриваемых существительных. Из них следующие 5 образований - *отруб*, *потёк*, *припай*, *прожог* и *рез* - ограничиваются только данным значением. Остальные же 19 существительных совмещают, кроме рассмотренных выше значений "вещество", "приспособление" и "конструкция", еще целый ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. пространство - инструмент (2): *отвес* *пробой* *притир*

2. пространство - сооружение (3): *градир* *забой* *закол*

3. пространство - величина - количество (1): *разлёт*

4. пространство - величина (1): *раствор₁*

5. пространство - деталь - количество (1): *обхват*

6. пространство - организация (1): *отдел*

7. пространство - система (1): *отсек*

8. пространство - деталь (1): *расщеп*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "пространство" обозначают

а) место как результат действия (21):

выгиб	*обхват*	*отсек*	*пробой*	*раскрыв*
забой	*отвес*	*потёк*	*прожог*	*раствор*
закол	*отдел*	*припай*	*разлёт*	*расщеп*
облой	*отруб*	*притир*	*раскос*	*рез*
				шов

б) место для осуществления действия (3): *градир* *подступ* *просвет*

2.3.5.5. С о в о к у п н о с т ь

Значением "совокупность" обладает 12,1% - 14/116 - рассматриваемых существительных. Они все многозначны. Случай совмещения ими других словообразовательных значений были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Дериваты со значением "совокупность" обозначают

а) продукт действия (8):

вывал	*жом*	*отброс(ы)*	*очёс*
выжим	*лом*	*отходы(ы)*	*тёс*

б) объект действия (4): *воз* *запас* *приклад* *припас(ы)*

в) результат действия (2): *нанос* *склад*

2.3.5.6. Количество

Значением "количество" обладает 9,5% - 11/116 - рассматрива емых существительных. За исключением деривата ***домер*** они все многозначны. Помимо рассмотренных выше случаев, их полисемия выражается еще в совмещении значения "степень" дериватами ***недогар*** и ***недосол***.

Отношение к действию:
Дериваты со значением "количество" обозначают

а) результат действия (9):

запас	*недогар*	*обхват*	*разлёт*	*умолот*
недовыпуск	*недосол*	*припуск*	*размер*	

б) объект действия (1): *воз* *домер*

2.3.5.7. Величина

Значением "величина" обладает 6,9% - 8/116 - рассматриваемых существительных. Из них одно - ***развал*** - является однозначным. Помимо рассмотренных выше случаев, полисемия остальных 8 образований выражается еще в совмещении значения "деталь" существительным ***провес***.

Отношение к действию:
Дериваты со значением "величина" обозначают результат действия:

запас	*припуск*	*разлёт*	*раскрыв*
обхват	*развал*	*размер*	*раствор*

2.3.5.8. Деталь

Значением "деталь" обладает 6,9% - 8/116 - рассматриваемых существительных. Все они характеризуются полисемией, которая отражается в рассмотренных выше сочетаниях словообразовательных значений.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "деталь" обозначают

а) результат действия (5): *обрез* *переклад* *приклад* *притык* *расщеп*

б) орудие действия (3): *обхват* *подступ* *подхват*

Результативность здесь понимается как "результат действия", названного мотивирующим глаголом. Иначе те же существительные могут обладать, например, орудийным значением: *переклад*, *притык*, *расщеп*.

в) Весьма сложно и интересно отношение деривата *провес* к мотивирующему глаголу: *провес* = *стрелка*, указывающая на степень результата действия, т.е. *провеса*.

2.3.5.9. Инструмент

Значением "инструмент" обладает 6,1% - 7/116 - рассматриваемых существительных. Из них только образование *струг* является однозначным. Остальные же, многозначные образования были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "инструмент" обозначают орудие действия:

лом *отвес* *притир* *схват*
обрез *пробой* *струг*

2.3.5.10. Сооружение

Значением "сооружение" обладает 4,3% - 5/116 - рассматриваемых существительных. Два из них - *заслон* и *проток* - однозначны. Многозначные образования были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "сооружение" обозначают

а) орудие действия: *забой* *заслон* *закол* *проток*

б) место для осуществления действия (1): *градир*

Два из этих образований - *забой* и *закол* - обозначают одновременно и результат действия - "то, что забито, заколото".

2.3.5.11. Степень

Значением "степень" обладает 3,4% - 4/116 - рассматриваемых

существительных. Из них два - *износ* и *провар* - однозначны. Остальные два - *недогар* и *недосол* - являются многозначными, совмещая значения "величина", "качество" и "количество", которые были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "степень" обозначают результат действия.

2.3.5.12. М а ш и н а

Значением "машина" обладает 1,7% - 2/116 - рассматриваемых существительных. Эти образования - *насос* и *постав* - являются многозначными, совмещая значения "вещество" и "приспособление" (см. выше).

Отношение к действию:
Оба рассматриваемых деривата со значением "машина" обозначают орудие действия.

2.3.5.13. С и с т е м а

Значением "система" обладает 1,7% - 2/116 - рассматриваемых существительных. Из этих образований одно - *отцеп* - является однозначным, а второе - *отсек* - совмещает и значение "пространство".

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "система" обозначают результат действия:

отсек - "отделенное от других помещение" (СРЯ)
отцеп - "один или несколько вагонов, отцепленныхот состава" (СРЯ)

Остальные рассматриваемые словообразовательные значения- "качество", "лицо" и "организация" - представлены лишь одним образованием каждое, составляя, таким образом, 0,9% - 1/116- исследуемых существительных.

2.3.5.14. К а ч е с т в о

Значение "качество" представлено однозначным дериватом *недо*

гар.

Отношение к действию:
Образование ***недогар*** обозначает результат действия, хотя и неполный.

2.3.5.15. Лицо

Значение "лицо" представлено однозначным существительным ***штукатур.***

Отношение к действию:
Дериват ***штукатур*** обозначает субъект действия.

2.3.5.16. Организация

Значение "организация" представлено многозначным существительным ***отдел.***

Отношение к действию:
Дериват ***отдел*** обозначает место, характеризующееся как результат действия - "Одна из частей, на которые подразделяют, на которое распадается какое-л. целое." (СРЯ).

2.3.6.0. Сопоставление словообразовательных значений групп Б и В

Весьма любопытную картину представляет сопоставление вторичных конкретно-предметных значений многозначных существительных группы Б (2.3.4.0.) с конкретно-предметными значениями существительных группы В (2.3.5.0.).

А. МНОГОЗНАЧНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ СО ВТОРИЧНЫМИ КОНКРЕТНО-ПРЕДМЕТНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ		В. СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОЛЬКО КОНКРЕТНО-ПРЕДМЕТНЫМИ ЗНАЧЕНИЯМИ	
1. Пространство	34,3%	1. Вещество	34,5%
2. Вещество	26,2%	2. Приспособление	24,1%
3. Конструкция	20,7%	3. Конструкция	20,7%
4. Количество	19,2%	4. Пространство	20,7%
5. Приспособление	15,1%	5. Совокупность	12,1%

6. Совокупность	10,3%	6. Количество	9,5%
7. Степень	10,3%	7. Величина	6,9%
8. Величина	9,6%	8. Деталь	6,9%
9. Деталь	8,5%	9. Инструмент	6,1%
10. Качество	6,6%	10. Сооружение	4,3%
11. Сооружение	5,2%	11. Степень	3,4%
12. Машина	3,0%	12. Машина	1,7%
13. Инструмент	2,2%	13. Система	1,7%
14. Система	1,5%	14. Качество	0,9%
15. Прибор	1,1%	15. Лицо	0,9%
16. Лицо	0,4%	16. Организация	0,9%
17. Организация	0,4%		

Проведенное выше сопоставление словообразовательных значений групп Б и В позволяет сделать некоторые выводы:

1. Обе группы обладают почти одиннаковым количеством значений: группа Б - 17 значениями, а группа В - 16 значениями.

2. У существительных группы Б самым распространенным является вторичное значение "пространство" (34,3%), в то время как оно у существительных группы В занимает лишь четвертое место (20,7%).

3. У существительных группы В первое по продуктивности место занимает значение "вещество" (34,5%), которое у существительных группы Б занимает второе место (26,2%).

4. Второе место по продуктивности у существительных группы В занимает значение "приспособление" (24,1%), в то время как у существительных группы Б оно занимает лишь пятое место (15,1%).

5. Поразительное статистическое совпадение представляет продуктивность значения "конструкция" в обеих группах-20,7%, причем данное значение занимает у обеих групп третье место.

Итак, рассмотренные выше конкретно-предметные значения отглагольных существительных м.р. I склонения объединяются в общее

словообразовательное значение "предмет (лишь в одном случе человек),характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом". Далее, частные словообразовательные значения определяются отношением деривата к мотивирующему глаголу. Рассмотренные образования выражают, в основном, результат и орудие действия. Сравнительно часто они обладают также значением объекта действия, реже значением продукта, места, субъекта и средства действия.

2.4. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА -ЕНИJ-

В настоящем исследовании описаны 364 отглагольных существительных на *-ениj-* (*-ен'j-*) со значением отвлеченного действия, используемых в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

2.4.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-енuj-* со значением отвлеченного действия (см. 2.4.1.5. и приложение с. 493), позволяют нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.4.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	52/364	-	14,3%
2 = II спряжение	312/364	-	85,7%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

2.4.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	271/364	-	74,5%
Н = глаголы несовершенного вида	93/364	-	25,5%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

Интересно отметить, что в отличие от существительных на *-нuj*, анализируемые существительные на *-енuj-* двувидовыми глаголами не мотивируются.

2.4.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	O	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	15	-	4	1	1	13	18	-	-	312

Таким образом, из анализируемых глаголов, мотивирующих существительные на *-енuj-*

а) 85,7 - 312/364 - относится к X словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*и - 0*", типа *солить- солила - солят*, например:

белить	*- беление*	*крошить*	*- крошение*
выделить	*- выделение*	*лощить*	*- лощение*
доставить	*- доставление*	*мездрить*	*- мездрение*
заглушить	*- заглушение*	*накопить*	*- накопление*
излучить	*- излучение*	*осмолить*	*- осмоление*

б) 4,9% - 18/364 - относится к VII словообразовательному классу, инфинитив оканчивается на *-сти/-сть*. Все образования относятся к 1-му подклассу,

соотношение "*0 - /д/*", типа *вести - вела - ведут* (17), например:

ввести	*- ведение*	*привести*	*- приведение*
возвести	*- возведение*	*провести*	*- проведение*
воспроизвести	*- воспроизведение*	*произвести*	*- произведение*
вывести	*- выведение*	*прясть*	*- прядение*
навести	*- наведение*	*развести*	*- разведение*

соотношение "*0 - /т/*", типа *плести - плела - плетут* (1):

изобрести *- изобретение*

в) 4,1% - 15/364 - относиться к I словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*а - /j/*", типа *падать - падала- падают* (14), например:

вращать	*- вращение*	*сдвигать*	*- сдвижение*
испарять	*- испарение*	*совпадать*	*- совпадение*
отражать	*- отражение*	*сопротивляться*	*- сопротивление*
падать	*- падение*	*управлять*	*- управление*
передвигать	*- передвижение*	*уравнять*	*- уравнение*

5-му подклассу, соотношение */и - j/*, типа *лить - лила - льют*:

бить *- биение*

г) 3,6% - 13/364 - относится к VI словоизменительному классу,

1-му подклассу, инфинитив оканчивается на *-чь*, типа *сечь, течь*:

извлечь	*- извлечение*	*рассечь*	*- рассечение*
напрячь	*- напряжение*	*сечь*	*- сечение*
обсечь	*- обсечение*	*сопрячь*	*- сопряжение*
отсечь	*- отсечение*	*течь*	*- течение*

перенапрячь	*- перенапряжение*	*усечь*	*- усечение*
пересечь	*- пересечение*		

2-му подклассу, инфинитив оканчивается на

- сти:	*нанести*	*- нанесение*
- еть:	*тереть*	*- трение*

д) 1,4% - 5/364 - относится к III словоизменительному классу, соотношение */ну - н/*, типа *тянуть*:

натянуть	*- натяжение*	*растянуть*	*- растяжение*
притянуть	*- притяжение*	*стянуть*	*- стяжение*
протянуть	*- протяжение*		

е) 0,3% - 1/364 - относится к IV словоизменительному классу, ссотношение "*0 - /н/*", типа *крепнуть - крепла - крепнут*:
проникнуть *- проникновение*

ж) 0,3% - 1/364 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *двигать - двигала- движут*: *двигать - движение*

2.4.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	96	50	140	72	3	-	-	-	3

Глаголы, мотивирующие существительные на *-енuj-*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 38,5% - 140/364 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида, например:

ввести	*- введение*	*извлечь*	*- извлечение*
взрыхлить	*- взрыхление*	*наклонить*	*- наклонение*
возвести	*- возведение*	*обратить*	*- обращение*
выделить	*- выделение*	*отсечь*	*- отсечение*
заглушить	*- заглушение*	*предназначить*	*- предназначение*

б) 26,4% - 96/364 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам. Из них 56,3% - 54/96 -представляет совершенный и 43,7% - 42/96 - несовершенный вид.

Примеры (сов. вид):		Примеры (несов. вид):	
включить	*- включение*	*бродить*	*- брожение*
внедрить	*- внедрение*	*долбить*	*- долбление*
доставить	*- доставление*	*лудить*	*- лужение*
заградить	*- заграждение*	*плавить*	*- плавление*
напрячь	*- напряжение*	*сечь*	*- сечение*

в) 19,8% - 72/364 - относиться к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида. Примеры:

выпрямить	*- выпрямление*	*заклинить*	*- заклинение*
вычислить	*- вычисление*	*наполнить*	*- наполнение*
заводнить	*- заводнение*	*облагородить*	*- облагорожение*
заземлить	*- заземление*	*отцепить*	*- отцепление*
заилить	*- заиление*	*разместить*	*- размещение*

г) 13,7% - 50/364 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы несовершенного вида. Примеры:

вешать	*- вешение*	*глушить*	*- глушение*
водить	*- вождение*	*гранить*	*- гранение*
ворсить	*- воршение*	*графить*	*- графление*
гасить	*- гашение*	*дробить*	*- дробление*
гладить	*- глажение*	*кипятить*	*- кипячение*

д) 0,8% - 3/364 - относиться к 5-му, постфиксальному словообразовательному способу:

приводниться	*- приводнение*	*прилуниться*	*- прилунение*
приземлиться	*- приземление*		

е) 0,8% - 3/364 - относится к 9-ой словообразовательной структуре, сложным глаголам:

видоизменить	*- видоизменение*	*самовоспла-*	*- самовоспла-*
самоочиститься	*- самоочищение*	*мениться*	*менение*

2.4.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих анализируемые существительные на *-енij-*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
2 С 10 3	110	1 Н 6 1	3
2 С 10 4	72	1 Н 1 1	3
2 С 10 1	49	2 С 10 5	3
2 Н 10 2	41	2 С 10 9	2

2	Н	10	1	34	1	С	7	1	2
1	С	7	3	16	1	С	1	3	2
1	Н	1	2	9	1	С	4	1	1
1	С	6	3	7	1	Н	5	1	1
1	С	3	3	4	2	Н	10	3	1
1	С	6	1	3	1	Н	1	9	1
					Итого				364

Остановимся лишь на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 2 С 10 3, отражающем ряд характерных положений. Глаголами этого кодового типа мотивируется 30,2% - 110/364- рассматриваемых существительных на *-енuj-*. Эти глаголы относятся к(о)

- II спряжению, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов II спряжения, 85,7%- 312/364 - (см. 2.4.1.1.);
- Совершенному виду, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов совершенного вида, 74,5%- 271/ 364 (см. 2.4.1.2.);
- X словоизменительному классу, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов X словоизменительного класса, 85,7% - 312/364 (см. 2.4.1.3.а);
- префиксальным глаголам, что подтверждает описанный выше относительный количественный перевес глаголов префиксальной словообразовательной структуры, 38,5% - 140/364 (см. 2.4.1.4.а).

2.4.1.6. Корневые отношения

В настоящем исследовании представлено 335 отглагольных существительных на *-енuj-* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих им корней намного меньше - 232. Это объясняется наличием значительного количества однокоренных префиксальных глаголов (36,7%), мотивированных простыми и суффиксальными глаголами.

Относительно высокой продуктивностью отличаются следующие корни:

вес/вед/вод (17):		*цеп (7):*	*креп (6):*	*сеч/сек (6):*
введение	*переведение*	*вцепление*	*закрепление*	*обсечение*
вождение	*подведение*	*выцепление*	*крепление*	*отсечение*
возведение	*приведение*	*зацепление*	*подкрепление*	*пересечение*
воспроиз-	*проведение*	*отцепление*	*прикрепление*	*рассечение*
ведение	*произве-*	*подцепление*	*скрепление*	*сечение*
выведение	*дение*	*расцепление*	*укрепление*	*усечение*
доведение	*разведение*	*сцепление*		
заведение	*сведение*			
наведение	*сопровож-*			
обведение	*дение*			

От следующих, менее продуктивных корней образуется по

5 существительных (4): *двиг/движ*, *мест/мещ-*, *плав*$_1$, *тяг/тяж*;

4 существительных (7): *буд/бужд*, *дел*$_2$, *един*, *пад*, *полн*, *прав*, *строј/стра*;

3 существительных (17): *вес/веш*, *включ*, *вод*$_2$*/вож*, *готов*, *жид/жиж*, *земл*, *кис*, *клон*, *коп*, *луч*, *мяг*, *пыл*, *рыхл*, *свет/свеч/свещ*, *слој/ сла*, *стекл*, *хран*;

2 существительных (26): *выс/выш*, *глуш*, *дроб*, *заряд/заряж*, *лом*, *мельч*, *множ*, *мут/мущ*, *назнач*, *напряг/напряж*, *нес/нос*, *низ/ ниж*, *пар*, *пламен*, *проч*, *прям*, *раст/рост/рощ*, *смол/смал*, *став*, *суш*, *сыт/сыщ*, *топ*$_1$, *холод/хлад/хлажд*, *числ*, *шир*, *щем*.

Корней, от которых образуется по 2-17 существительных на-*ениј*, таким образом, 58, в то время как от остальных 178 корней образуется только по одному мотивирующему глаголу и мотивированному им существительному. Следовательно, от одного корня образуется в среднем 1,5 мотивирующих глагола и отглагольных существительных на *-ениј*.

2.4.1.7. П р е ф и к с а л ь н ы е   о т н о ш е н и я

Из рассматриваемых существительных на *-ениј-* значительная часть мотивирована префиксальными (38,2%) и префиксально-суффиксальными (19,8%) глаголами. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

раз-	28	*по-*	12	*от-*	8	*пред-*	2
у-	28	*пере-*	11	*про-*	7	*вз-*	1

о-	25	*на-*	9	*воз-*	8	*до-*	1
за-	22	*об-*	9	*под-*	4	*недо-*	1
с-	21	*вы-*	8	*в-*	2		
при-	13	*из-*	8	*пре-*	2		

Итак, из рассматриваемых префиксов значительной словообразовательной активностью отличаются *раз-*, *у-*, *о-*, *за-* и *с-*, в то время как роль префиксов *в-*, *пре-*, *пред-*, *вз-*, *до-* и *недо-* сведена до минимума.

2.4.1.8. Отношения переходности / непереходности

Из рассматриваемых существительных на *-енuj-*

а) подавляющее большинство, 96,7% - 352/364, мотивируется переходными глаголами, например:

гранить	- *гранение*	*мездрить*	- *мездрение*
долбить	- *долбление*	*натянуть*	- *натяжение*
заклинить	- *заклинение*	*ожижить*	- *ожижение*
излучить	- *излучение*	*отцепить*	- *отцепление*
крошить	- *крошение*	*пружинить*	- *пружинение*

б) непереходными глаголами, 3,3% - 12/364:

- возвратными глаголами:

приводниться	- *приводнение*	*самовоспламе-ниться*	- *самовоспламе-нение*
приземлиться[1]	- *приземление*	*самоочиститься*	- *самоочищение*
прилуниться	- *прилунение*	*сопротивляться*	- *сопротивление*
распадаться	- *распадение*		
разпорядиться	- *распоряжение*		

- глаголами разных семантических групп:

бродить	- *брожение*	*совпадать*	- *совпадение*
падать	- *падение*	*течь*	- *течение*

---

[1]В своей книге "*Рождение слова*" под заглавием "*Слово - образец для нового слова*" В.В. Лопатин приводит в качестве примера глагол ***приземлиться***, по образцу которого в дальнейшем были образованы глаголы ***приводниться***, ***прилуниться***. В.В. Лопатин пишет, что вначале это слово многих удивляло, смущало, но что к нему очень быстро привыкли, а потом от них немедленно были образованы и существительные со значением действия - ***приводнение*** и ***прилунение***, как от ***приземлиться*** - ***приземление*** (Лопатин 1973: 34-35).

2.4.1.9. Семантические отношения

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на-*енuj*-, обозначают

а) в основном процесс конкретного действия, например:

взрыхлить	- *взрыхление*	*измельчить*	- *измельчение*
воршить	- *ворошение*	*молотить*	- *молочение*
гранить	- *гранение*	*опреснить*	- *опреснение*
дубить	- *дубление*	*подкрепить*	- *подкрепление*
заготовить	- *заготовление*	*разредить*	- *разрежение*

б) состояние или переход из одного состояния в другое: *бродить* - *брожение*

в) движение: *течь* - *течение*

г) отношение: *совпадать* - *совпадение*

2.4.1.10. Словообразовательный механизм

Рассматриваемые отглагольные существительные на *-енuj-* мотивируются глаголами всех остальных словоизменительных классов, кроме II, VIII и IX, причем в словообразовательном процессе в мотивирующей основе глаголов наблюдается ряд морфонологических преобразований:

а) Основа инфинитива выступает в качестве мотивирющей у глаголов
I, III, IV, V и X словоизменительных классов:

I кл.:	*вращать*	-	*вращение*
III кл.:	*протянуть*	-	*протяжение*
IV кл.:	*проникнуть*	-	*проникновение*
X кл.:	*заглушить*	-	*заглушение*

а) Усечения

финали инфинитивных основ отсекаются:

I кл.	- гласная /*а*/:	*вращ-а-ть*	-	*вращ-ение*
III кл.	- финаль /*ну*/:	*протя-ну-ть*	-	*протяж-ение*
V кл.	- гласная /*а*/:	*двиг-а-ть*	-	*движ-ение*
X кл.	- гласная /*и*/:	*заглуш-и-ть*	-	*заглуш-ение*

б) Чередования

I кл.	- /г - ж/:	*передви-г-ать*	-	*передви-ж-ение*
III кл.	- /0 - Ж/:	*натя-0-нуть*	-	*натя-ж-ение*
V кл.	- /г - ж/:	*дви-г-ать*	-	*дви-ж-ение*
VI кл.	- /г - ж/:	*напрячь - напря-г-ут*	-	*напря-ж-ение*
	- /к - ч/:	*извлечь - извле-к-ут*	-	*извле-ч-ение*
VII кл.	- /д - д'/:	*ввести - вве-д-ут*	-	*вве-д-ение*
	- /т - т'/:	*изобрести - изобре-т-ут*	-	*изобре-т-ение*
X кл.	- /д'- ж/:	*бро-д-ить*	-	*бро-ж-ение*
	- /д'- жд'/:	*возбу-д-ить*	-	*возбу-жд-ение*
	- /з'- ж/:	*иска-з-ить*	-	*иска-ж-ение*
	- /с'- ш/:	*кра-с-ить*	-	*кра-ш-ение*
	- /зд'- жд'/:	*нагромо-зд-ить*	-	*нагромо-жд-ение*
	- /ст'- щ/:	*сгу-ст-ить*	-	*сгу-щ-ение*
	- /т'- ч/:	*кипя-т-ить*	-	*кипя-ч-ение*
	- /т'- щ/:	*перенасы-т-ить*	-	*перенасы-щ-ение*

Мягкие губные согласные - твердые губные + л-эпентетикум:

- /б'- бл'/:	*дол-б-ить*	-	*дол-бл-ение*
- /в'- вл'/:	*да-в-ить*	-	*да-вл-ение*
- /м' - мл'/:	*заше-м-ить*	-	*заше-мл-ение*
- /п' - пл'/:	*подкре-п-ить*	-	*подкре-пл-ение*
- /ф' - фл'/:	*гра-ф-ить*	-	*гра-фл-ение*

в) Мена

IV кл. - Финаль /у - ов/: *проникн-у-ть* - *проникн-ов-ение*

2.4.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей проанализированы 364 отглагольных существительных на *-енij-*. Эти существительные можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на две группы:

А. Однозначные существительные на *-енij-* с абстрактным значением

Б. Многозначные существительные на *-енij-* со вторичными конкретно-преметными значениями

2.4.2.0. Однозначные существительные на *-енij-* с абстрактным значением

Однозначные существительные на *-енij-* со значением отвлеченного действия составляют 76,4% - 278/364 - рассматриваемых существительных. По семантическому признаку их можно разделить на следующие группы, обозначающие

а) процесс конкретного действия, например:

бурение	*заготовление*	*оплавление*	*прядение*
внедрение	*измельчение*	*осмоление*	*размагничение*
волочение	*крахмаление*	*парение*	*разрыхление*
глажение	*молочение*	*пиление*	*соложение*
долбление	*насыщение*	*предварение*	*точение*

б) состояние или переход из одного состояния в другое: *брожение*

в) движение: *течение*

г) отношение: *совпадение*

2.4.3.0. Многозначные существительные со вторичными конкретно-предметными значениями

Отглагольные существительные на *-енij-* со вторичными конкретно-предметными значениями составляют 23,6% - 86/364 - рассматриваемых существительных. В результате их семантического анализа выделены следующие вторичные конкретно-предметные значения:

1. Величина (33)
2. Система (21)
3. Вещество (16)
4. Конструкция (12)
5. Пространство (10)
6. Приспособление (8)
7. Организация (7)
8. Сооружение (7)
9. Совокупность (6)
10. Деталь (5)

2.4.3.1. Величина

Вторичным значением "величина" обладает 38,4% - 33/86- рассматриваемых существительных. Из них 24 образования ограничивается только данным значением, например:

давление	*напряжение*	*протяжение*	*трение*
замедление	*натяжение*	*расширение*	*уклонение*
излучение	*падение*	*скольжение*	*укорочение*
измерение	*перемещение*	*смещение*	*усиление*
искажение	*приближение*	*сучение*	*ускорение*

Остальными четырьмя образованиями - *отклонение*, *отражение*, *сечение* и *сопротивление* - представден ряд вторичных значений, образующих следующие сочетания:

1. величина - пространство (2): *отклонение* *сечение*

2. величина - конструкция (1): *отражение*

2. величина - вещество - деталь - приспособление (1): *сопротивление*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "величина" обозначают (действительный, ожидаемый или предполагаемый) результат действия.

2.4.3.2. С и с т е м а

Вторичным значением "система" обладает 21,4% - 21/86 - рассматриваемых существительных. Из них 12 образований ограничиваются только данным значением:

возбуждение	*отключение*	*переключение*	*сообщение*
обозначение	*отопление*	*построение*	*уравнение*
отключение	*охлаждение*	*присоединение*	*устроение*

Остальные 9 образований совмещают помимо рассмотренного выше значения "величина" ряд других вторичных значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. система - организация (3): *разделение* *распределение* *снабжение*

2. система - приспособление (2): *заземление* *сцепление*

3. система - конструкция - пространство - организация (1): *разветвление*

4. система - организация - пространство (1): *управление*

5. система - конструкция (1): *зацепление*

6. система - сооружение (1): *строение*

Отношение к действию:

Дериваты со значением "система" обозначают

а) орудие действия (14):

возбуждение	*освещение*	*переключение*	*сцепление*
заземление	*отключение*	*распределение*	*управление*
зацепление	*отопление*	*снабжение*	
обозначение	*охлаждение*	*сообщение*	

б) результат действия (7):

построение	*разветвление*	*строение*	*устроение*
присоединение	*разделение*	*уравнение*	

2.4.3.3. Вещество

Вторичным значением "вещество" обладает 18,6% - 16/86- рассматриваемых существительных. Из них 7 образования- *включение*, *заполнение*, *испарение*, *наслоение*, *отправление*, *отслоение* и *произведение* - ограничиваются только данным значением. Помимо рассмотренных выше значений дериват *пополнение* совмещает еще вторичное значение "совокупность".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "вещество" обозначают:

а) средство для осуществления действия (6):

заполнение	*пополнениееение*	*уплотнение*	*утепление*
наполнение	*сопротивление*		

б) результат действия (5):

включение	*лужение*	*наслоение*	*остекление*
застекление			

в) продукт действия (3):

наслоение	*отслоение*	*соединение*

2.4.3.4. Конструкция

Вторичным значением "конструкция" обладает 14,0% - 12/86- рассматриваемых существительных. Все 12 образований совмещают, помимо рассмотренных выше значений, еще ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. конструкция - деталь - приспособление - сооружение (2): *крепление* *скрепление*

2. конструкция - вещество (3): *застекление* *лужение*

	остекление
3. конструкция - пространство (2):	*сочленение* *сужение*
4. конструкция - вещество - пространство (1):	*соединение*
5. конструкция - деталь (1):	*оребрение*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" обозначают

а) результат действия (10):

застекление *зацепление* *лужение* *оребрение* *остекление* *отражение* *разветвление* *соединение* *сочленение* *сужение*

б) орудие действия (4):

крепление *крепление* *разветвление* *скрепление* *скрепление* *соединение*

Дериваты *соединение* и *разветвление* характеризуются, таким образом, наличием обоих значений: они могут обозначать как результат действия, так и орудие действия.

2.4.3.5. П р о с т р а н с т в о

Вторичным значением "пространство" обладает 11,6% - 10/86-рассматриваемых существительных. Из них три - *направление*, *пересечение* и *помещение* ограничиваются данным значением. Случаи совмещения других вторичных значений остальными образованиями были рассмотрены выше.

Отношение к действию:
Дериваты со вторичным значением "пространство" обозначают:
а) место как результат действия:

направление *отделение* *отклонение* *пересечение* *разветвление* *сечение* *соединение* *сочленение* *сужение*

б) место для осуществления действия: *помещение* (= здание, комната, где помещается кто-, что-л. / СРЯ).

2.4.3.6. П р и с п о с о б л е н и е

Вторичным значением "приспособление" обладает 9,3% - 8/86-рассматриваемых существительных. За исключением деривата

затемнение все остальные образования - *заземление*, *крепление*, *подкрепление*, *приспособление*, *скрепление*, *сопротивление* и *сцепление* - являются многозначными, совмещая описанные выше значения "величина", "вещество", "деталь" и "конструкция".

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "приспособление" обозначают орудие действия.

2.4.3.7. Организация

Вторичным значением "организация" обладает 8,1% - 7/86- рассматриваемых существительных: *отделение*, *разветвление*, *разделение*, *распределение*, *снабжение*, *управление* и *учреждение*. Все указанные образования являются многозначными, совмещая описанные выше вторичные значения "система" и "пространство".

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "организация" обозначают:

а) место, как результат действия (4): *отделение* *разделение* *разделение* *учреждение*

б) орудие действия (2): *распределение* *снабжение*

в) место для осуществления действия: *управление*

2.4.3.8. Сооружение

Вторичным значением "сооружение" обладает 8,1% - 7/86- рассматриваемых существительных. Дериваты *крепление*, *подкрепление*, *скрепление* и *строение* совмещает и значение "система", в то время как образования *заграждение*, *ограждение* и *сооружение* ограничиваются только значением "сооружение".

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты обозначают

а) орудие действия (4): *крепление* *подкрепление* *ограждение* *скрепление*

б) результат действия (3): *заграждение* *строение* *сооружение*

2.4.3.9. С о в о к у п н о с т ь

Вторичным значением "совокупность" обладает 7,0% - 6/86- рассматриваемых существительных: *оснащение*, *остекление*, *пополнение*, *снаряжение*, *уплотнение* и *утепление*. Из них дериваты *остекление*, *пополнение* и *утепление* являются многозначными, совмещая рассмотренные выше значения "вещество" и "конструкция".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "совокупность" обозначают:
а) средство/орудие для осуществления действия:
пополнение *уреплление* *уплотнение* *утепление*
б) результат действия:
оснащение *снаряжение* *уплотнение*

Некоторые дериваты могут обозначать как средство/орудие, так и результат действия: *уплотнение*, *утепление*.

2.4.3.10. Д е т а л ь

Вторичным значением "деталь" обладает 5,8% - 5/86 - рассматриваемых существительных: *крепление*, *оребрение*, *скрепление*, *сопротивление* и *уплотнение*. Все указанные образования являются многозначными, совмещая описанные выше значения "величина" и "вещество", "конструкция", "приспособление", "сооружение" и "совокупность".

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "деталь" обозначают:

а) орудие действия (3): *крепление* *скрепление* *сопротивление*

б) средство для осуществления действия (1) *уплотнение*

в) результат действия (1): *оребрение*

2.4.4.0. Сопоставление вторичных словообразовательных значений существительных с суффиксами *-нuj-* и *-енuj-*[2]

Весьма любопытную картину представляет сопоставление вторичных конкретно-преметных значений многозначных дериватов (А) на *-нuj-* и (Б) на *-енuj-*. Интересно отметить, что из существительных на *-нuj-* лишь 1,5% - 12/794 - обладает вторичными конкретно-предметными значениями, в то время как соответствующий процент у существительных на *-енuj-* намного больше, 23,6% - 86/364. Образования на *-енuj-* обладают, кроме того, значениями, которых у существительных на *-нuj-* нет.

(А) Многозначные существительные на *-нuj-*:

1.	Вещество	41,7%
2.	Совокупность	25,0%
3.	Система	16,7%
4.	Приспособление	8,3%
5.	Сооружение	8,3%
6.	Количество	8,3%
7.	Показатель	8,3%

(Б) Многозначные существительные на *-енuj-*:

1.	Величина	38,4%
2.	Система	24,4%
3.	Вещество	18,6%
4.	Конструкция	14,0%
5.	Пространство	11,6%
6.	Приспособление	9,3%
7.	Организация	8,1%
8.	Сооружение	8,1%
9.	Совокупность	7,0%
10.	Деталь	5,8%

Проведенное выше сопоставление вторичных конкретно-предметных словообразовательных значений существительных группы (А) на-*нuj-* и группы (Б) на *-енuj-* позволяет сделать некоторые выводы:

1. Существительные группы (А) на *-нuj* и группы (Б) на *-енuj* обладают не одиннаковым количеством вторичных конкретно-

---

[2] В ряде работ суффиксы *-нuj-* и *-енuj-* рассматриваются недифференцировано (например в ССРЛЯ), что на наш взгляд, учитывая их словообразовательные и лексико-семантические различия, неправильно и может привести к неточным и неверным выводам.

предметных значений: существительные группы (А) обладают 7 значениями, а существительные группы (Б) - 10 значениями.

2. В группу (А) на *-ниј-* входит 12 существительных со вторичными конкретно-предмктными значениями, а в группу (Б) на *-ениј-* намного больше - 86 существительных.

3. У существительных группы (А) на *-ниј-* самым распространенным является вторичное значение "вещество" (41,7%), в то время как у существительных группы (Б) на *-ениј-* оно занимает только четвертое место (18,6%).

4. У существительных группы (Б) на *-ениј-* первое место по продуктивности занимает вторичное значение "величина" (38,4 %), которое у существительных группы (А) на *-ниј-* отсутствует полностью.

5. Второе место по продуктивности у существительных группы (А) на *-ниј-* занимает вторичное значение "совокупность" (25,0%), в то время как у существительных группы (Б) на*-ениј-* оно занимает только девятое, предпоследнее место (7,0 %).

Эти неожиданные расхождения во вторичных словообразовательных значениях убедительно говорят о том, что разница между суффиксами *-ниј-* и *-ениј-* не ограничивается только формальной, словообразовательной стороной, но касается и семантики данных суффиксов. На этот факт в академических грамматиках и известных нам исследованиях не обращено внимания.

2.5. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-АЦИJ-*

В настоящем исследований представлено 168 отглагольных существительных на *-ацеj-*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов 169. Эта количественная разница вызвана следующими причинами:

	детализация	>	*детализировать*
			детализовать
	минерализация	>	*минерализировать*
			минерализовать
но:	*экстрагировать*	>	*экстрактация*
			экстракция

2.5.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные на *-ацеj-* (см. 2.5.1.5. и приложение с. 500), позволяет нам остановиться на более подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.5.1.1. Спряжени

1 = I спряжение	169/169	-	100%
2 = II спряжение	-	-	-
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

2.5.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	2/169	-	1,2%
Н = глаголы несовершенного вида	39/169	-	23,1%
СН= двувидовые глаголы	128/169	-	75,7%

Итак, видовой анализ показывает, что существительные на-*ацеj-* в своем подавляющем большинстве мотивируются двувидо

выми глаголами. Это положение явно объясняется иноязычным происхождением как мотивирующих глаголов, так и самого суффикса *-ацij-*, который редко используется при образовании существительных от глаголов исконно русского происхождения. Совершенный вид представлен всего двумя глаголами - ***дезорганизовать* > *дезорганизация*** и ***переорганизовать* > *переорганизация***.

2.5.1.3. С л о в о и з м е н и т е л ь н ы й к л а с с

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	-	169	-	-	-	-	-	-	-	-

Следовательно, все глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные с суффиксом *-ацij-*, относятся ко II словоизменительному классу, типа *ковать - ковала - куют*, например:

абсорбировать	*- абсорбция*	*ионизировать*	*- ионизация*
вибрировать	*- вибрация*	*коагулировать*	*- коагуляция*
герметизировать	*- герметизация*	*модулировать*	*- модуляция*
демодулировать	*- демодуляция*	*нитрировать*	*- нитрация*
интерполировать	*- интерполяция*	*оксидировать*	*- оксидация*

2.5.1.4. С л о в о о б р а з о в а т е л ь н ы й с п о с о б

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	84	70	12	1	2	-	-	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на *-ацij-*,

а) 50,3% - 85/169 - относится к 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам, например:

аффинировать	*- аффинация*	*коагулировать*	*- коагуляция*
аэрировать	*- аэрация*	*комбинировать*	*- комбинация*
вибрировать	*- вибрация*	*модифицировать*	*- модификация*
денатурировать	*- денатурация*	*оперировать*	*- операция*
изолировать	*- изоляция*	*пеленговать*	*- пеленгация*

б) 41,4% - 70/169 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу, например:

азотировать	*- азотизация*	*ионизировать*	*- ионизация*

активировать	***- активация***	*локализовать*	*- локализация*
вентилировать	*- вентиляция*	*машинизировать*	*- машинизация*
газировать	*- газация*	*мелиорировать*	*- мелиорация*
детализировать	*- детализация*	*озонировать*	*- озонизация*

в) 7,1% - 12/169 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу:

деасфальтизировать	*- деасфальтизация*	*демодулировать*	*- демодуляция*
дегазировать	*- дегазация*	*деэмульгировать*	*- деэмульгация*
дезактивировать	*- дезактивация*	*переквалифицировать*	*- переквалификация*
дезодорировать	*- дезодорация*	*переорганизовать*	*- переорганизация*
дезорганизовать	*- дезорганизация*	*реорганизовать*	*- реорганизация*
деквалифицировать	*- деквалификация*		
демагнетизировать	*- демагнетизация*		

г) 0,6% - 1/169 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу: *деформировать - деформация*

л) 0,6% - 1/169 - относится к 5-му, постфиксальному словообразовательному способу: *адсорбироваться - адсорбция*

2.5.1.5. Кодовые сочетания

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные на *-ацuj-*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 CH 2 1	62	1 C 2 3	2
1 CH 2 2	55	1 CH 2 4	1
1 H 2 1	23	1 H 2 3	1
1 H 2 2	15	1 CH 2 5	1
1 CH 2 3	9		
		Итого	161

Остановимся только на двух самых продуктивных кодовых сочетаниях 1 CH 2 1 и 1 CH 2 2, отражающих ряд характерных положений. Глаголами этих двух кодовых типов мотивируется 69,2% - 117/169 - рассматриваемых существительных на *-ацuj-*:

а) 36,7% - 62/169 - мотивируется глаголами кодового типа

1 CH 2 1, которые относятся к(о)
- I спряжению
- двувидовым глаголам
- II словоизменительному типу
- простым глаголам

б) 32,5% - 55/169 - мотивируется глаголами кодового типа
1 CH 2 2, которые относятся к(о)
- I спряжению
- двувидовым глаголам
- II словоизменительному классу
- суффиксальному образованию

Итак, глаголы, входящие в рассмотренные выше кодовые сочетания, относятся полностью или преимущественно к(о)

- I спряжению, 100% - 117/117, что подтверждает описанное выше общее положение, 100% - 169/169 (см. 2.5.1.1.);

- двувидовым глаголам, 100% - 117/117, что подтверждает описанное выше количественное преобладание двувидовых глаголов, 75,7% - 128/169 (см. 2.5.1.2.);

- II словоизменительному классу, 100% - 117/117, что подтверждает описанное выше общее положение, 100% - 169/169 (см. 2.5.1.3.);

- простым глаголам, 53,0% - 62/117, что подтверждает описанное выше количественное преобладание простых глаголов- 50,3% - 85/169 (см. 2.5.1.4.а).

2.5.1.6. К о р н е в ы е о т н о ш е н и я

В настоящем исследовании представлено 168 отглагольных существительных на *-ациј-* и 169 мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней значительно меньше - 150. Это объясняется наличием ряда однокоренных образований, преимущественно префиксальных, но и некоторых суффиксальных.

От следующих корней образуется по 2-3 мотивирующих глагола и мотивированных ими существительных:

орган (4): *актив (3):* *газ (3):* *квалифиц (3):*

дезорганизация	*активация*	*газация*	*деквалификация*
организация	*активизация*	*газификация*	*квалификация*
переорганизация	*дезактивация*	*дегазация*	*переквалификация*
реорганизация			
нитр (3):	*эмул (3):*	*детал (2):*	*магнет (2):*
нитрация$_1$	*деэмульгация*	*детализация*$_1$	*демагнетизация*
нитрация$_2$	*эмульгация*	*детализация*$_2$	*магнетизация*
нитрификация	*эмульсация*		
минерал (2):	*модул (2):*	*экстр (2):*	*электр (2):*
минерализация$_1$	*демодуляция*	*экстрактация*	*электризация*
минерализация$_2$	*модуляция*	*экстракция*	*электрификация*

От остальных 140 корней образуется по одному глаголу и мотивированному им существительному, например:

азот-:	*азотировать*	*- азотизация*
аморт-:	*амортизировать*	*- амортизация*
аффин-:	*аффинировать*	*- аффинация*
вулкан-:	*вулканизировать*	*- вулканизация*
генер-:	*генерировать*	*- генерация*

Итак, соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных 150 : 169 : 168.

2.5.1.7. Префиксальные отношения

Ранее нами было отмечено, что префиксальные глаголы играют небольшую роль в словообразовании отглагольных существительных на *-ацij-* (см. 2.5.1.5.). Активность префиксов представляет следующую картину:

де- (11):

деасфальтировать	*- деасфальтизация*	*демагнетизировать*	*- демагнетизация*
дегазировать	*- дегазация*	*демодулировать*	*- демодуляция*
дезактивировать	*- дезактивация*	*деэмульгировать*	*- деэмульгация*
дезодорировать	*- дезодорация*	*денатурировать*	*- денатурация*
дезорганизовать	*- дезорганизация*	*деформировать*	*- деформация*
деквалифицировать	*- деквалификация*		

пере- (2):	*переквалифицировать*	*- переквалификация*
	переорганизовать	*- переорганизация*
ре- (1):	*реорганизовать*	*- реорганизация*

Относительная активность приставки *де-*, на наш взгляд, объясняется ее "техническими" значениями:

а) удаление / устранение:

деасфальтировать – *деасфальтизация*
дегазировать – *дегазация*
дезодорировать – *дезодорация*

б) понижение воздействия / обратное действие:

дезактивировать – *дезактивация*
деквалифицировать – *деквалификация*
демагнетизировать – *демагнетизация*

2.5.1.8. Отношение переходности / непереходности

Почти все рассматриваемые существительные на *-ацuj-* мотивируются переходными глаголами. Исключение составляют:

вибрировать – *вибрация*
интерферировать – *интерференция*
пульсировать – *пульсация*
реагировать – *реакция*
реверсировать – *реверсия*
циркулировать – *циркуляция*

2.5.1.9. Семантические отношения

Семантический анализ показывает, что почти все рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на *-ацuj-*, относятся к глаголам конкретного действия, например:

амальгамировать – *амальгамация*
дистиллировать – *дистилляция*
ионизировать – *ионизация*
карбонизировать – *карбонизация*
механизировать – *механизация*

Сильно выраженным оттенком состояния обладают глаголы :

вибрировать – *вибрация*
интерферировать – *интерференция*
пульсировать – *пульсация*

К глаголам движения относятся:

реверсировать – *реверсия*
циркулировать – *циркуляция*

2.5.1.10. Словообразовательный механизм

Рассматриваемые отглагольные существительные на *-ацuj-/-ицuj-/-енцuj-/-цuj-/-uj-* мотивируются глаголами II словоизмени

тельного класса. Это преимущественно глаголы с иноязычной основой на

-изировать:	*автомат-изировать*	*- автоматиз-ация*
	металл-изировать	*- металлиз-ация*
-ировать:	*деформ-ировать*	*- деформ-ация*
	изол-ировать	*- изол-яция*
	инвест-ировать	*- инвест-иция*
	инжект-ировать	*- инжек-ция*
	реверс-ировать	*- реверс-ия*
	флуоресц-ировать	*- флуоресц-енция*
- изовать:	*локал-изовать*	*- локализ-ация*
	пастер-изовать	*- пастериз-ация*
	переорган-изовать	*- переорганиз-ация*
	полимер-изовать	*- полимериз-ация*
	поляр-изовать	*- поляриз-ация* и т.д.

Из суффиксальных морфов

-ациj- выступает после

а) парно-твёрдых согласных (кроме /*л*/, например:

активиз-ировать	*- активиз-ация*
вибр-ировать	*- вибр-ация*
газ-ировать	*- газ-ация*
детон-ировать	*- детон-ация*
оксид-ировать	*- оксид-ация*

б) гласных: *варь-ировать* - *вари-ация*

-яциj- выступает после /*л*/, например:

изол-ировать	*- изол-яция*
интерпол-ировать	*- интерпол-яция*
коагул-ировать	*- коагул-яция*
компил-ировать	*- компил-яция*
регул-ировать	*- регул-яция*

-ициj- выступает после согласных /*т'*/, /*д'*/:

/*т'*/	*инвест-ировать*	*- инвест-иция*
	репет-ировать	*- репет-иция*
/*д'*/	*экспед-ировать*	*- экспед-иция*

-енциj- выступает после /*р'*/, /*ц*/:

/*р'*/	*интерфер-ировать*	*- интерфер-енция*
/*ц*/	*флуоресц-ировать*	*- флуоресц-енция*

-циj- выступает после согласных /*б'*/, /*г'*/, /*т'*/, /*ц*/:

/*б'*/	*абсорб-ировать*	*- абсорб-ция*
	адсорб-ировать	*- адсорб-ция*

/*г'*/	*реаг-ировать*	- *реак-ция*
	экстраг-ировать	- *экстрак-ция*
/*т'*/	*инжект-ировать*	- *инжек-ция*
	инспект-ировать	- *инспек-ция*
	инструкт-ировать	- *инструк-ция*
	коррект-ировать	- *коррек-ция*
/*ц*/	*индуц-ировать*	- *индук-ция*
	редуц-ировать	- *редук-ция*
	репродуц-ировать	- *репродук-ция*

-иj- выступает после /*с'*/:

реверс-ировать - *реверс-ия*

Чередования

/*ц - к*/ - перед *-ацuj-*:

теплофиц-ировать - *теплофик-ация*
электрифиц-ировать - *электрифик-ация*

- перед *-циj-*:

индуц-ировать - *индук-ция*
редуц-ировать - *редук-ция*

/*т' - ц*/ - перед *-иj-*:

инжект-ировать - *инжектц-ия*
инспект-ировать - *инспекц-ия*
коррект-ировать - *коррекц-ия*

/*0 - /к*/ - перед *-циj-*:

констру-0-ировать - *констру-к-ция*
реконстру-0-ировать - *реконстру-к-ция*

Нерегулярное образование с наращением /*из*/:

озон-ировать - *озон-из-ация*

И, наконец, любопытно еще отметить, что мнения по вопросу о мотивирующих словах расходятся относительно образований:

проекция < *проецировать* / РГ: 161
проекция > *проецировать* / ССРЯ

диффузия < *диффундировать* / РГ: 161
диффузия = немотивированное слово / ССРЯ

2.5.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализировано 168 отглагольных существительных на *-ациј-* со значением отвлеченного процессуального действия. Эти существительные можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на две группы:

А. Однозначные существительные со значением отвлеченного действия

Б. Многозначные существительные со вторичными конкретно-предметными значениями

2.5.2.0. Однозначные существительные со значением отвлеченного действия

Однозначные существительные на *-ациј-* со значением отвлеченного действия составляют 89,3% - 150/168 - анализируемых существительных. По семантическому признаку их можно разделить на следующие группы, обозначающие

а) процесс конкретного действия, например:

агломерация	*ионизация*	*нитрация*	*трансформация*
азотизация	*калькуляция*	*озонизация*	*утилизация*
гальванизация	*коагуляция*	*пастеризация*	*ферментация*
диспергация	*мелиорация*	*полимеризация*	*циклизация*
интерполяция	*модуляция*	*сатурация*	*эмульсация*

б) состояние/переход из одного состояния в другое, например:

активация	*гомогенизация*	*демодуляция*	*интенсификация*
амортизация	*дезактивация*	*денатурация*	*коагуляция*
вибрация	*демагнетизация*	*деформация*	*кристаллизация*

в) отношение, например: *изоляция*, *регуляция*, *оптимизация*, *синхронизация*

г) движение, например: *реверсия*, *циркуляция*

Два деривата - ***конструкция*** и ***копия*** не имеют значения отвлеченного процессуального действия.

2.5.3.0. Многозначные существительные со вторичными конкретно-предметными значениями

Вторичными словообразовательными значениями обладает 10,7%- 18/168 - рассматриваемых существительных на *-ациj-*, причем одни из них имеют несколько вторичных значений, а другие лишь одно. В резултате проведенного семантического анализа выделены следующие конкретные значения:

1. Система (8)
2. Совокупность (5)
3. Вещество (4)
4. Организация (4)
5. Количество (2)
6. Величина (1)
7. Деталь (1)
8. Конструкция (1)
9. Приспособление (1)
10. Степень (1)

2.5.3.1. Система

Значением "система" обладает 44,4% - 8/18 - рассматриваемых образований. За исключением деривата *вентляция*, обладающего и рассмотренным выше значением "совокупность", все остальные образования - *амортизация*, *аэрация*, *канализация*, *комбинация*, *синхронизация*, *систематизация* и *стерилизация* - являются однозначными.

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "система" обозначают

а) в основном орудие действия (6):

амортизация	*вентиляция*	*систематизация*
аэрация	*синхронизация*	*стерилизация*

б) результат действия (2): *канализация* *комбинация*

2.5.3.2. Совокупность

Вторичным значением "совокупность" обладает 27,8% - 5/18- существительных. Из них лишь одно - *инструкция* - ограничивается данным значением. Многозначность остальных дериватов находит выражение в следующих сочетаниях частных значений:

1. совокупность - организация (2): *инспекция* *экспедиция*

2. совокупность - вещество - деталь - приспособление (1):
изоляция

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные на *-ациj-* со значением "совокупность" обозначают

а) орудие действия: *вентиляция* *инструкция*

б) субъект действия: *инспекция* (совокупность людей)
экспедиция (" ")

в) средство действия: *изоляция*

2.5.3.3. В е щ е с т в о

Значением "вещество" обладает 22,2% - 4/18 - рассматриваемых образований. Из них два - *копия* и *репродукция* ограничиваются значем "вещество", в то время как дериваты *изоляция* и *концентрация* являются многозначными, совмещая ряд других значений, находящих выражение в следующих сочетаниях:

1. вещество - деталь - приспособление - совокупность (1):
изоляция
2. вещество - количество (1): *концентрация*

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "вещество", обозначают

а) продукт действия (3): *концентрация* *копия* *репродукция*

б) средство действия (1): *изоляция*

2.5.3.4. О р г а н и з а ц и я

Значением "организация" обладает 22,2% - 4/18 - рассматриваемых существительных - *инспекция*, *организация* (!) *регистрация* и *экс-педиция*. Из них образования *организация* и *регистрация* являются однозначными, в то время как дериваты *инспекция* и *экспедиция* совмещают и рассмотренное выше значение "совокупость".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "организация" обозначают

а) субъект действия (4): *инспекция* *регистрация* *организация* *экспедиция*

б) результат действия (1): *организация* (то же, что и организованность - СРЯ)

в) место действия (1): *регистрация*

Обращает на себя сдесь внимание дериват *организация*, котрый может обозначать как субъект действия, так и результат действия.

2.5.3.5. К о л и ч е с т в о

Количественным значением (в химии) обладает 11,1% - 2/18- рассматриваемых образований. Они совмещают и другие значения: *концентрация* - значения "вещество" и "степень", а *циркуляция* - значение "величина".

Отношение к действию:
Оба деривата обозначают, выступая в значении "количество", результат действия: *концентрация* - относительное содержание данного компонента в смеси, растворе, плаве (СИС), а *циркуляция* - расход в замкнутой системе (РФТС).

Следующие словообразовательные значения представлены только одним дериватом каждое:

2.5.3.6. В е л и ч и н а

Значением "величина" обладает рассмотренное выше многозначный дериват *циркуляция*, выражающий по отношению к мотивирующему глаголу результат действия.

2.5.3.7. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает описанный выше многозначный дериват *изоляция*, выражающий по отношению к мотивирующему глаголу средство для выполнения действия.

2.5.3.8. К о н с т р у к ц и я

Значение "конструкция" представлено однозначным дериватом- *конструкция*, т.е. самим собой (!), не обладающим значением

отвлеченного процессуального действия. По отношению к мотивирующему глаголу образование ***конструкция*** выражает результат действия.

2.5.3.9. Приспособление

В значении "приспособление" может выступать дериват ***изоляция*** тогда, когда он обозначает отдельную изоляционную единицу-часть, деталь в системе. Тогда он выражает по отношению к мотивирующему глаголу средство, предназначенное для выполнения действия.

2.5.3.10. Степень

Значением "степень" обладает описанное уже ранее многозначное образование ***концентрация***, выражающее по отношению к мотивирующему глаголу результат действия.

Итак, рассмотренные выше вторичные словообраовательные значения объединяются в выражаемое формантом *-ациј-* общее словообразовательное значение "предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом". По отношению к мотивирующему глаголу анализируемые дериваты обозначают средство, орудие, результат, реже продукт и субъект действия.

2.6. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ Ж.Р. II СКЛОНЕНИЯ НА *-0*

В настоящей работе проанализированы 41 отглагольных существительных ж.р. II склонения на *-0*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же. По семантическому признаку эти существительные разделяются на две основные группы.

А. Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* с абстрактным значением

Б. Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* с конкретным значением

По мере возможности будем рассматривать словообразовательную специфику этих семантических групп параллельно, в сопоставительном плане.

2.6.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленных кодовых характеристик глаголов, мотивирующих существительные обеих групп А и Б (см. 2.6.1.5. и приложение с. 503), позволяет нам провести более подробный качественно-количественный анализ отличительных особенностей данных глаголов.

2.6.1.1. С п р я ж е н и е

	Группа А:	Группа Б:
1 = I спряжение	7/18 - 38,9%	11/23 - 47,8%
2 = II спряжение	11/18 - 61,1%	12/23 - 52,2%
3 = разноспрягаемые глаголы	- -	- -

2.6.1.2. В и д

	Группы А:	Группа Б:
С = глаголы совершенного вида	12/18 - 66,7%	19/23 - 82,6%
Н = глаголы несовершенного вида	6/18 - 33,3%	4/23 - 17,4%
СН= двувидовые глаголы	- -	- -

2.6.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:		0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаго-	А:	1	4	–	1	–	–	–	1	–	–	11
лов по группам:	Б:	–	1	2	–	–	1	7	–	–	–	12

Итак, из схематического изложения видно, что глаголы анализируемых групп А и Б весьма поразному, "несимметрично", распределяются по словоизменительным классам:

а) 0-ой класс, изолированные глаголы:

А: 5,6% - 1/18 Б: 0%

ехать - *езда* – –

б) I словоизменительный класс:

А: 22,2% - 4/18 Б: 4,3% - 1/23

1-ый подкласс, соотношение "*а - а/j/*", типа *ломать - ломала - ломают:*

менять - *мена*
помешать - *помеха*
потерять - *потеря*
работать - *работа*

поливать - *полива*

в) III словоизменительный класс:

соотношение /*ну* - *н*/, типа *двинуть - двинула - двинут*:

А: 5,6% - 1/18 Б: 0%

тянуть - *тяга* – –

г) V словоизменительный класс: 1-ый подкласс, соотношение "/*а*/ - *0*", типа *капать - капала - каплют*:

А: 0% Б: 4,3% - 1/23

– *заклепать* - *заклёпа*

д) VI словоизменительный класс:

А: 0% Б: 30,4% - 7/23

1-ый подкласс, инфинитив оканчивается на *-чь*, типа *течь*:

–

засечь - *засека*
насечь - *насека*
подсечь - *подсека*
просечь - *просека*
протечь - *протока*

2-ой подкласс, инфинитив оканчивается на *-еть*, типа *тереть*:

-		*опереть*	- *опора*
		подпереть	- *подпора*

е) VII словоизменительный класс, 1-ый подкласс, соотношение "*0* - /*д*/", типа *класть* - *клала* - *кладут*:

А: 5,6% - 1/18 Б: 0%

прясть	- *пряжа*	-	-

ж) X словоизменительный класс, 1-ый подкласс, соотношение "*и* - *0*", типа *белить* - *белила* - *белят*:

А: 61,1% - 11/18 Б: 52,2% - 12/23

заменить	- *замена*	*завесить*	- *завеса*
запрудить	- *запруда*	*закрепить*	- *закрепа*
затратить	- *затрата*	*лудить*	- *луда*
защитить	- *защита*	*мерить*	- *мера*
отменить	- *отмена*	*оградить*	- *ограда*
переменить	- *перемена*	*оправить*	- *оправа*
полудить	- *полуда*	*подставить*	- *подстава*
портить	- *порча*	*позолотить*	- *позолота*
протравить	- *протрава*	*преградить*	- *преграда*
скрепить	- *скрепа*	*прикрепить*	- *прикрепа*
сменить	- *смена*	*приметить*	- *примета*
		рассадить	- *рассада*

2.6.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов	А:	7	-	6	5	-	-	-	-	-
по группам:	Б:	7	2	13	1	-	-	-	-	-

Наша схематическая словообразовательная картина наглядно показывает, что глаголы групп А и Б несколько по разному распределяются по словообразовательным структурам. Они могут относиться к(о):

а) 1-ой словообразовательной структуре - простым, немотивированным глаголам обоих видов:

А: 38,9% - 7/18 Б: 21,7% - 5/23

ехать	- *езда*	*крыть*	- *крыша*
защитить	- *защита*	*оградить*	- *ограда*
менять	- *мена*	*опереть*	- *опора*
портить	- *порча*	*подпереть*	- *подпора*
прясть	- *пряжа*	*преградить*	- *преграда*
работать	- *работа*		
тянуть	- *тяга*		

б) 2-му, суффисальному словообразовательному способу:

А: 0%		Б: 7,1% - 2/23	
-	-	*гравировать*	*- гравюра*
		поливать	*- полива*

в) 3-му словообразовательному способу, префиксальным глаголам, причем глаголам совершенного вида:

А: 33,3% - 6/18		Б: 30,4% - 7/23	
запрудить	*- запруда*	*заклёпать*	*- заклёпа*
затратить	*- затрата*	*закрепить*	*- закрепа*
полудить	*- полуда*	*подставить*	*- подстава*
помешать	*- помеха*	*позолотить*	*- позолота*
потнрять	*- потеря*	*прикрепить*	*- прикрепа*
протравить	*- протрава*	*приметить*	*- примета*
		просечь	*- просека*

г) 4-му словообразовательному способу, префиксально-суффиксальным глаголам, причем глаголам совершенного вида:

А: 27,8% - 5/18		Б: 4,3% - 1/23	
заменить	*- замена*	*завесить*	*- завеса*
отменить	*- отмена*		
переменить	*- перемена*		
скрепить	*- скрепа*		
сменить	*- смена*		

Остальные словообразовательные структуры (5, 6, 7, 8 и 9 способы) не представлены среди глаголов, мотивирующих существительные ж.р. II склонения на *-0*.

2.6.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих существительные ж.р. II склонения на *-0*, представляют следующую картину:

А. Существительные абстрактного значения

Сочетание	Количество
2 С 10 4	5
2 С 10 3	4
1 Н 1 1	2
1 С 1 3	2
2 С 10 1	1
1 Н 0 1	1
1 Н 7 1	1
1 Н 3 1	1
2 Н 10 1	1
Итого	18

Б. Существительные конкретного значения

Сочетание	Количество
2 С 10 3	6
1 С 6 3	5
2 С 10 1	3
2 Н 10 1	2
1 С 6 1	2
1 С 2 3	1
1 С 5 3	1
1 Н 1 2	1
2 С 10 4	1
1 Н 2 2	1
Итого	23

Остановимся лишь на самых продуктивных кодовых сочетаниях обейх групп:

А: 2 С 10 4 = 27,8% - 5/18

Б: 2 С 10 3 = 26,1% - 6/23

Глаголы данных кодовых типов относятся:

- II спряжению
- совершенному виду
- Х словоизм. классу
- префиксально-суффиксальным глаголам

- II спряжению
- совершенному виду
- Х словоизм. классу
- префиксальным глаголам

Интересно отметить, что только за исключением последнего, словообразовательного кода картины групп А и Б сходны. Самый продуктивный тип глаголов, мотивирующих существительные ж.р. II склонения на *-0*

- группы А - 2 С 10 4, относится к префиксально-суффиксальному словообразовательному способу;

- группы Б - 2 С 10 3, относится к префиксальному словообразовательному способу.

Далее, интересен также факт, что кодовый тип 2 С 10 4, занимающий 1-ое место по продуктивности среди глаголов, мотивирующих абстрактные существительные группы А, занимает одно из последних мест среди глаголов, мотивирующих существительные конкретного значения группы Б. Следовательно, словообразовательные характеристики глаголов, мотивирующих существительные групп А и Б, не вполне совпадают. Эти положения в академических грамматиках (ГРЯ, РГ) и известной нам словообразовательной литературе не зафиксированы.

2.6.1.6. Корневые отношения

В настоящей работе представлено 41 (группы А + Б) отглагольных существительных ж.р. II склонения на *-0* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней несколько меньше - 33. Это объясняется словообразовательной продуктивностью трёх корней, от которых образуется по 3-4 существительных:

мен (4): *сеч (4):* *креп (3):*

замена	*засека*	*закрепа*
мена	*насека*	*прикрепа*
отмена	*подсека*	*скрепа*
перемена	*просека*	

От остальных 30 корней образуется по одному глаголу и мотивированному им существительному. Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных, таким образом, 33 : 41 : 41.

2.6.1.7. Префиксальные отношения

Из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные ж.р. II склонения на *-0*, 46,3% - 19/41 - относятся к префиксальным глаголам и 14,6% - 6/41 - к префиксально-суффиксальным глаголам. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

за-	5	*про-*	3	*от-*	1	*рас-*	1
по-	5	*при-*	2	*пере-*	1	*с-*	1
под-	3	*на-*	1	*пре-*	1		

2.6.1.8. Отношения переходности / непереходности

Анализируемые существительные ж.р. II склонения на *-0* мотивируются, как правило, переходными глаголами. Исключение составляют только образования *езда* < *ехать* и *протока* < *протечь*.

2.6.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные ж.р. II склонения на *-0*, обозначают

а) преимущественно конкретное действие, например:

запрудить	- *запруда*	*прикрепить*	- *прикрепа*
полудить	- *полуда*	*просечь*	- *просека*
преградить	- *преграда*	*работать*	- *работа*
прясть	- *пряжа*	*скрепить*	- *скрепа*
сменить	- *смена*	*тянуть*	- *тяга*

б) движение:

ехать	- *езда*	*протечь*	- *протока*

2.6.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе рассматриваемых отглагольных существительных ж.р. II склонения на *-0* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

финальная часть инфинитивной основы мотивирующего глагола отсекается:

I кл.	- гласная /*а*/:	*работ-а-ть*	-	*работ-а*
III кл.	- финаль /*ну*/:	*тя-ну-ть*	-	*тя-г-а*
VI кл.	- гласная /*е*/:	*опер-е-ть*	-	*опор-а*
X кл.	- гласная /*и*/:	*полуд-и-ть*	-	*полуд-а*

б) Наращения

I кл.	- /*ш*/:	*кры-0-ть*	-	*кры-ш-а*
III кл.	- /*г*/:	*тя-0-нуть*	-	*тя-г-а*

в) Чередования

(1) Неконечные чередования корневых гласных:

VI кл.	- /*е*° - *о*/:	*оп-е-реть*	-	*оп-о-ра*

(2) Конечные чередования согласных:

I кл.	- /*ш - х*/:	*поме-ш-ать*	-	*поме-х-а*
VII кл.	- /*д - ж*/:	*пря-сть - пря-д-ут*	-	*пря-ж-а*
X кл.	- /*т'- ч*/:	*пор-т-ить*	-	*пор-ч-а*

2.6.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

В настоящей работе проанализировано 41 отглагольное имя существительное ж.р. II склонения на *-0*. Эти существительные можно разделить, как уже было отмечено выше (2.6.1.), опираясь на семантические критерии, на две основные группы:

А. Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* с абстрактным значением

Б. Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* с конкретным значением

2.6.3.0. Отглагольные существительные ж. р. на *-0* с абстрактным значением

Отглагольные существительные ж.р. II склонения с абстрактным значением составляют 43,9% - 18/41 - рассматриваемых образований. Они обозначают

а) в основном конкретное действие, например:

замена	*мена*	*полуда*	*протрава*	*скрепа*
запруда	*отмена*	*порча*	*пряжа*	*смена*
затрата	*перемена*	*потеря*	*работа*	*тяга*

б) состояние: ***помеха***

в) движение: ***езда***

Помимо значения отвлеченного, действия данные существительные совмещают ряд вторичных конкретно-предметных значений:

1. Вещество (3)
2. Приспособление (2)
3. Сооружение (2)
4. Деталь (1)
5. Машина (1)
6. Система (1)
7. Совокупность (1)

2.6.3.1. Вещество

Вторичным значением "вещество" обладает 16,7% - 3/18 - рассматриваемых существительных. Эти образования - ***полуда***, ***протрава*** и ***пряжа*** - других вторичных значений не совмещают.

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "вещество" называют

а) результат действия: ***полуда***

б) продукт действия: ***пряжа***

в) средство для осуществления действия: ***протрава***

2.6.3.2. Приспособление

Вторичным значением "приспособление" обладает 11,1% - 2/18- рассматриваемых существительных. Оба существительных - ***защита*** и ***тяга*** - совмещают и другие частные значения, которые находят

выражение в следующих сочетаниях:

а) приспособление - сооружение: *защита*

б) приспособление - деталь - машина: *тяга*

Отношение к действию:
Оба рассматриваемых существительных называют орудие действия.

2.6.3.3. С о о р у ж е н и е

Вторичным значением "сооружение" обладает 11,1% - 2/18- рассматриваемых существительных. Из них образование *запруда* ограничивается данным значением, в то время как существительное *защита* совмещает и значение "приспособление" (см. выше 2.6.3.2.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты обозначают

а) результат действия: *запруда*

б) орудие действия: *защита*

Остальные рассматриваемые вторичные значения - "деталь", "машина", "система" и "совокупность" - представлены лишь одним образованием каждое, составляя, таким образом, 5,6%- 1/18 - анализируемых существительных.

Лишь одним дериватом представлено каждое из следующих значений:

2.6.3.4. Д е т а л ь

Вторичное значение "деталь" представлено существительным *тяга*, совмещающим и рассмотренное выше значение "приспособление".

Отношение к действию:
В зачении "деталь" дериват *тяга* обозначает орудие действия.

2.6.3.5. К о н с т р у к ц и я

Вторичное значение "конструкция" представлено дериватом

полуда, совмещающим и описанное выше значение "вещество".

Отноршение к действию:
дВыступая в значении "конструкция", дериват *полуда* выражает результат действия.

2.6.3.6. М а ш и н а

Вторичное значение "машина" представлено тем же существительным *тяга*, совмещающим рассмотренные выше значения "приспособление" и "деталь".

Отношение к действию:
Выступая в значении "машина", дериват *тяга* обозначает орудие действия.

2.6.3.7. С и с т е м а

Вторичное значение "система" представлено образованием *смена*, совмещающим и значение "совокупность" (см. ниже).

Отношение к действию:
Выступая в значении "система", дериват *смена* обозначает объект действия.

2.6.3.8. С о в о к у п н о с т ь

Вторичное значение "совокупность" представлено существительным *смена*, совмещающим и рассмотренное выше значение "система".

Отношение к действию:
Выступая в значении "совокупность", дериват *смена* обозначает объект действия (см. СРЯ: *смена*/5).

2.6.4.0. О т г л а г о л ь н ы е с у щ е с т в и т е л ь н ы е ж. р. II с к л о н е н и я н а *-0* с к о н к р е т н ы м з н а ч е н и е м

Отглагольные существительные ж.р. II склонения на *-0* с конкретно-предметными значениями составляют 56,1% - 23/41- рассматриваемых образований. В результате проведенного семан-

тического анализа выделены следующие словообразовательные значения:

1. Конструкция (9)	5. Деталь (3)
2. Приспособление (9	6. Сооружение (3)
3. Вещество (5)	7. Система (2)
4. Пространство (4)	8. Инструмент (1)

2.6.4.1. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 39,1% - 9/23 - рассматриваемых существительных. Из них только одно - *насека* - ограничивается данным значением. Остальные же 5 образований совмещают, помимо рассмотренного выше значения "приспособление", еще значения "сооружение" и "деталь":

1. конструкция - приспособление (3): *опора подпора подстава*
2. конструкция - сооружение (2): *ограда преграда*
3. конструкция - приспособление - деталь (1): *опора*

Отношение к действию:
Рассматриваемые дериваты со значением "конструкция" обозначают

а) орудие действия (5): *ограда опора подпора оправа преграда*

б) результат действия (3): *насека позолота полива*

в) объект действия (1): *подстава*

2.6.4.2. Приспособление

Значением "приспособление" обладает 39,1% - 9/23 - рассматриваемых существительных. Из них 4 образования - *завеса*, *заклёпа*, *подкова* и *прикрепа* - ограничиваются только данным значением, в то время как остальные 5 - *закрепа*, *опора*, *оправа*, *подпора* и *подстава* совмещают целый ряд частных значений, находящих выражение, помимо рассмотренных выше значений, в сочетании "приспособление - инструмент - деталь": *закрепа*.

Отношение к действию:
Все рассматриваемые дериваты со значением "приспособление" обозначают орудие действия.

2.6.4.3. В е щ е с т в о

Значением "вещество" обладает 21,7% - 5/23 - рассматриваемых существительных. Эти образования - *гравюра*, *луда*, *позолота*, *полива* и *рассада* - ограничиваются только значением "вещество".

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные обозначают

а) результат действия (3): *гравюра* *позолота* *полива*

2) средство действия (2): *луда* *полива*

в) объект действия (1): *рассада*

Дериват *полива* может, таким образом, обозначать как результат, так и средство действия.

2.6.4.4. П р о с т р а н с т в о

Значением "пространство" обладает 17,4% - 4/23 - анализируемых существительных. Из нх три - *подсека*, *просека* и *протока* - однозначны, а одна - *засека* - совмещает и значение "сооружение".

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования обозначают
а) место, характеризующееся как результат действия (3): *засека*, *подсека*, *просека*

б) место, предназначенное для осуществления действия (1): *протока*

2.6.4.5. Д е т а л ь

Значением "деталь" обладает 13,0% - 3/23 - рассматриваемых существительных. Все три образования - *закрепа*, *опора* и *оправа* - являются многозначными. Помимо рассмотренных выше значений "приспособление" и "конструкция", дериват *закрепа* совмещает и значение "инструмент".

Отношение к действию:
Все три образования обозначают орудие действия.

2.6.4.6. С о о р у ж е н и е

Значением "сооружение" обладает 13,0% - 3/23 - исследуемых существительных. Из них образования *ограда* и *преграда* совмещают и рассмотренное выше значение "конструкция", а дериват *засека* - значение "пространство".

Отношение к действию:
Анализируемые образования выражают

а) орудие действия: *ограда* *преграда*

б) результат действия: *засека*

2.6.4.7. С и с т е м а

Значение "система" представлено двумя однозначными дериватами *мера* и *примета*, составляющими 8,7% - 2/23 - рассматриваемых существительных.

Отношение к действию:
Оба деривата обозначают орудие/средство действия.

2.6.4.8. И н с т р у м е н т

Значение "инструмент" представлено существительным *закрепа*, совмещающим и рассмотренное выше значение "прспособление".

Отношение к действию:
Образование *закрепа* обозначает орудие действия.

Итак, рассмотренные выше словообразовательные значения, их семантические подтипы объединяются в выражаемое нулевым суффиксом общее словообразовательное значение "предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом".

2.7. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ Ж.Р. III СКЛОНЕНИЯ НА -*0*

В настоящем исследовании проанализировано 41 отглагольное существительное ж.р. III склонения с нулевым суффиксом (-*0*), используемое в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

2.7.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленной кодовой характеристики глаголов, мотивирующих существительные ж.р. III склонения на -*0* (см. 2.7.1.5. и приложение с. 504), позволяет нам остановиться наболее подробном качественно-количественном анализе их специфики.

2.7.1.1. Спряжение

1 = I спряжение	29/41	-	70,7%
2 = II спряжение	12/41	-	29,3%
3 = разноспрягаемые глаголы	-	-	-

2.7.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	28/41	-	68,3%
Н = глаголы несовершенного вида	13/41	-	31,7%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

2.7.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	5	-	-	4	16	2	2	-	-	12

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные III склонения на -*0*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 39,0% - 16/41 - относится к V словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а - 0*", типа *клепать - клепала- клепят*, например:

записать	*- запись*	*постлать*	*- постель*
мазать	*- мазь*	*прорезать*	*- прорезь*

нарезать	- *нарезь*	*рассыпать*	- *россыпь*
насыпать	- *насыпь*	*связать*	- *связь*
помешать	- *помесь*	*смазать*	- *смазь*

б) 29,3% - 12/41 - относится к X словоизменительному классу,

1-му подклассу, соотношение "*и* - *0*", типа *рубить* - *рубила*- *рубят*:

взвесить	- *взвесь*	*прорубить*	- *прорубь*
воронить	- *воронь*	*скоблить*	- *скобель*
крепить	- *крепь*	*смесить*	- *смесь*
подмесить	- *подмесь*		

2-му подклассу, соотношение "*е* - *0*", типа *вертеть* - *вертела*- *вертят*:

гореть	- *гарь*	*накипеть*	- *накипь*
изгореть	- *изгарь*	*недокипеть*	- *недокипь*

3-му подклассу, соотношение "*а* - *0*", типа *держать* - *держала*- *держат*:

залежаться	- *залежь*

в) 12,2% - 5/41 - относится к I словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*а* - *а/j/*", типа *ломать* - *ломала* - *ломают*:

заваляться	- *заваль*	*помешать*	- *помесь*
копать	- *копь*	*примешать*	- *примесь*
обувать	- *обувь*		

г) 9,8% - 4/41 - относится к IV словоизменительному классу, соотношение "*0* - */н/*", типа *киснуть* - *кисла* - *киснут*:

закиснуть	- *закись*	*окиснуть*	- *окись*
недокиснуть	- *недокись*	*перекиснуть*	- *перекись*

д) 4,9% - 2/41 - относится к VI словоизменительному классу, 1-му подклассу на *-чь*, типа *сечь* - *секла* - *секут*:

течь	- *течь*	*упрячь*	- *упряжь*

е) 4,9% - 2/41 - относится к VII словоизменительному классу, 1-му подклассу, соотношение "*0* - */д/*", типа *прясть* - *пряла*- *прядут*:

класть	- *кладь*	*прорасти*	- *поросль*

2.7.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	10	2	26	2	-	-	1	-	-

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные III склонения на *-0*,

а) 63,4% - 26/41 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это глаголы совершенного вида. Примеры:

закиснуть	*- закись*	*недокипеть*	*- недокипь*
записать	*- запись*	*подмесить*	*- подмесь*
изгореть	*- изгарь*	*постлать*	*- постель*
накипеть	*- нпкипь*	*привязать*	*- привязь*
нерезать	*- нарезь*	*прорубить*	*- прорубь*

б) 24,4% - 10/41 - относится к 1-ой словообразовательной структуре, простым, немотивированным глаголам. Все они глаголы несовершенного вида:

воронить	*- воронь*	*резать*	*- резь*
гореть	*- гарь*	*скоблить*	*- скобель*
класть	*- кладь*	*сыпать*	*- сыпь*
копать	*- копь*	*течь*	*- течь*
мазать	*- мазь*	*упрячь*	*- упряжь*

в) 4,9% - 2/41 - относится к 4-му, префиксально-суффиксальному словообразовательному способу. Это глаголы совершенного вида:

взвесить *- взвесь* *смесить* *- смесь*

г) 4,9% - 2/41 - относится ко 2-му, суффиксальному словообразовательному способу. Это глаголы несовершенного вида:

крепить *- крепь* *обувать* *- обувь*

д) 2,4% - 1/41 - относится к 7-му, префиксально-постфиксальному словообразовательному способу:

залежаться *- залежь*

2.7.2.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные III склонения на *-0*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 С 5 3	13	1 Н 1 1	1
2 С 10 3	5	1 Н 1 2	1
1 С 4 3	4	1 Н 1 3	1
2 Н 10 1	3	1 Н 6 1	1
1 Н 5 1	3	1 Н 7 1	1
1 С 1 3	2	1 С 6 1	1
2 С 10 4	2	1 С 7 3	1
2 Н 10 7	1	2 Н 10 2	1
		Итого	41

Остановимся только на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 1 С 5 3, отражающем ряд характерных положений. Глаголами этого кодового типа мотивируется 31,7% - 13/41- рассматриваемых существительных ж.р. III склонения на *-0*. Они относятся к

- I спряжению, что подтверждает описанный выше количественный перевес глаголов I спряжения, 70,7% - 29/41 (см.2.7.1.1.);
- совершенному виду, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов совершенного вида, 68,3% - 28/41 (см. 2.7.1.2.);
- V словоизменительному классу, подтверждая описанный выше относительный количественный перевес глаголов V словоизменительного класса, 39,0% - 16/41 (см. 2.7.1.3.а);
- префиксальным глаголам, подтверждая описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 63,4% - 26/41 (см. 2.7.1.4.а).

2.7.1.6. Корневые отношения

Нами рассмотрено 41 отглагольное существительное III склонения на *-0* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней значительно меньше - 24. Это объясняется наличием ряда однокоренных глаголов, преимущественно префиксальных.

Разной степени словообразовательной продуктивностью отличаются следующие 8 корней:

<u>*сып (6):*</u>	<u>*кис (4):*</u>	<u>*мес (4):*</u>	<u>*рез (3):*</u>
насыпь	*закись*	*подмесь*	*нарезь*
осыпь	*недокись*	*помесь*	*прорезь*
отсыпь	*окись*	*примесь*	*резь*

пересыпь	*перекись*	*смесь*
россыпь		

вяз (2):	*гор/гар (2):*	*маз (2):*	*пис (2):*
привязь	*гарь*	*мазь*	*запись*
связь	*изгарь*	*смазь*	*перезапись*

От остальных 16 корней образуется по одному глаголу и мотивированному им существительному. Соотношение корней, соответствующих им глаголов и отглагольных существительных, таким образом, 24 : 41 : 41. Следовательно, от одного корня образуется в среднем 1,7 мотивирующих глагола и отглагольных существительных ж.р. III склонения на *-0*.

2.7.1.7. Префиксальные отношения

Из анализируемых глаголов, мотивирующих существительные III склонения на *-0*, 63,4% - 26/41 - относится к префиксальным глаголам. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

за-	*4*	*про-*	*3*	*при-*	*2*	*из-*	*1*	*под-*	*1*
на-	*3*	*с-*	*3*	*о-*	*2*	*от-*	*1*	*раз-*	*1*
пере-	*3*	*недо-*	*2*	*вз-*	*1*	*по-*	*1*		

2.7.1.8. Отношения переходности / непернходности

Рассматриваемые отглагольные существительные мотивируются, в основном, переходными глаголами, например:

записать	*- запись*	*постлат*	*- постель*
класть	*- кладь*	*привязать*	*- привязь*
крепить	*- крепь*	*прорезать*	*- прорезь*
мазать	*- мазь*	*прорубить*	*- прорубь*
насыпать	*- насыпь*	*смесить*	*- смесь*

Мотивацию непереходными глаголами представляют следующие 11 образований:

гореть	*- гарь*	*недокипеть*	*- недокипь*
заваляться	*- заваль*	*недокиснуть*	*- недокись*
закиснуть	*- закись*	*окиснуть*	*- окись*
залежаться	*- залежь*	*перекиснуть*	*- перекись*
изгореть	*- изгарь*	*прорасти*	*- прорость*
накипеть	*- накипь*		

2.7.1.9. Семантические отношения

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные III склонения на *-0*, обозначают

а) преимущественно конкретное действие, например:

воронить	*- воронь*	*подмесить*	*- подмесь*
записать	*- запись*	*постлать*	*- постель*
крепить	*- крепь*	*прорезать*	*- прорезь*
нарезать	*- нарезь*	*смазать*	*- смазь*
насыпать	*- насыпь*	*смесить*	*- смесь*

б) состояние / переход из одного состояния в дугое:

гореть	*- гарь*	*накипеть*	*- накипь*
закиснуть	*- закись*	*недокиснуть*	*- недокись*
изгореть	*- изгарь*	*окиснуть*	*- окись*

в) существование:

заваляться	*- заваль*	*залежаться*	*- залежь*

2.7.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных III склонения на *-0* наблюдается ряд морфонологических преобразований в мотивирующей основе:

а) Усечения

Финальная часть инфинитивной основы отсекается, например:

I кл.	- гласная /*а*/:	*коп-а-ть*	- *копь*
IV кл.	- финаль /*ну*/:	*окис-ну-ть*	- *окись*
V кл.	- гласная /*а*/:	*запис-а-ть*	- *запись*
X кл.	- гласная /*и*/:	*ворон-и-ть*	- *воронь*

б) Наращения

Наращение исходной основы мотивирующего глагола происходит за счет согласной, формирующей основу настоящего времени:

VII кл. - основа на гласную:

/*д*/: *класть* - *кла-л* - *кла-д-ут* - *кладь*

- основа на согласную:

/*т*/: *прорас-ти* - *пророс* - *прорас-т-ут* - *прорость*

в) Чередования

Неконечные чередования корневых гласных:

V кл. - /*0* - *е*/: *пост-0-лать* - *пост-е-ль*
VII кл. - /*а* - *о*/: *прор-а-сти* - *прор-о-сть*
X кл. - /*о* - *а*/: *г-о-реть* - *г-а-рь*

Конечные чередования согласных мотивирующей основы:
I кл. - /*ш* - *с'*/: *приме-ш-ать* - *приме-с-ь*
VI кл. - /*г* - *ж*/: *упрячь* - *упря-г-уть* - *упряжь*

Парно-твердые согласные мотивирующей основы чередуются с мягкими:
I кл. - /*п* - *п'*/: *коп-ать* - *копь*
V кл. - /*с* - *с'*/: *запис-ать* - *запись*
VI кл. - /*с* - *с'*/: *окис-нуть* - *окись*
VII кл. - /*д* - *д'*/: *класть* - *клад-ут* - *кладь*

В приставке *раз-/роз-* имеет место чередование /*а* - *о*/:
р-а-ссыпать - *р-о-ссыпь*

2.7.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Рассматриваемые нами отглагольные существительные III склонения на *-0* можно разделить, опираясь на лексико-семантические критерии, на две основные группы:

А. Существительные с абстрактным значением

Б. Существительные с конкретно-предметными значениями

2.7.3.0. Существительные ж. р. III склонения на *-0* с абсрактным значением

Существительные с абстрактным значением составляют 14,6%-6/41 - рассматриваемых образований. Они обозначают

а) процесс конкретного действия:
запись перезапись россыпь связь сыпь

б) движение: *течь*

Помимо значения отвлеченного действия, рассматриваемые суще-

ствительные совмещают ряд вторичных конкретно-предметных значений:

1. Вещество (4)
2. Конструкция (2)
3. Приспособление (1)
4. Организация (1)
5. Система (1)
6. Совокупность (1)

2.7.3.1. В е щ е с т в о

Вторичным значением "вещество" обладает 66,7% - 4/6 - рассматриваемых существительных. Из них три - ***запись***, ***перезапись*** и ***сыпь*** ограничивается только данным значением. Одно - ***россыпь*** - совмещает и значение "пространство".

Условно дериваты ***запись*** и ***перезапись*** рассматриваются здесь как понятия вещественного значения в связи с тем, что они представляют материальное (вещественное) воплощение результата действия (продукт действия, который можно, например, перерабатывать с помощью конкретных действий: дублировать, микшировать, монтировать, эдитировать и т.д.).

Отношение к действию:
Рассматриваемые существительные со значением "вещество" обозначают результат/продукт действия.

2.7.3.2. К о н с т р у к ц и я

Вторичным значением "конструкция" обладают два образования-***связь*** и ***течь***, составляя 33,3% - 2/6 - рассматриваемых существительных. Дериват ***связь*** совмещает со значением "конструкция" и значения "организация", "приспособление", "система" и "совокупность".

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" обозначают

а) орудие действия: *связь* *течь*

б) результат действия: *связь*

Существительное *связь* может, таким образом, обозначать и орудие и результат действия.

2.7.3.3. П р и с п о с о б л е н и е

Вторичным значением "приспособление" обладает лишь одно образование - *связь*, составляя 16,6% - 1/6 - рассматриваемых существительных. Данное образование является многозначным, обладая и вторичными значениями "организация", "система" и "совокупность".

Отношение к действию:
В значении "приспособление" дериват ***связь*** обозначает субъект действия (см. СРЯ: ***связь***/8).

2.7.3.4. О р г а н и з а ц и я

Так же, выступая в значении "организация", образование ***связь*** обозначает субъект действия (см. 2.7.3.3. и СРЯ: ***связь***/7).

2.7.3.5. С и с т е м а

Выступая в значении "система", существительное ***связь*** обозначает субъект действия (см.2.6.3.3. и СРЯ: ***связь***/7).

2.7.3.6. С о в о к у п н о с т ь

В значении "совокупность" существительное ***связь*** обозначает субъект действия (см. 2.7.3.3. и СРЯ: ***связь***/7).

2.7.4.0. С у щ е с т в и т е л ь н ы е ж. р. III с к л о н е н и я н а *-0* с к о н - к р е т н о - п р е д м е т н ы м и з н а - ч е н и я м и

Отглагольные существительные ж.р. III склонения на *-0* с конкретно-предметными значениями составляют 85,4% - 35/41- рассматриваемых образований. В результате проведенного семантического анализа выделены следующие значения:

1. Вещество (22)	5. Приспособление (2)
2. Пространство (6)	6. Совокупность (2)
3. Конструкция (4)	7. Сооружение (2)
4. Инструмент (2)	8. Машина (1)

2.7.4.1. В е щ е с т в о

Из рассматриваемых существительных конкретного значения 62,9% - 22/35 - обладает значением "вещество". Большинство из них- 18 образований - являются однозначными, ограничиваясь только данным значением:

заваль	*накипь*	*осыпь*	*помесь*	*смесь*
закись	*недокипь*	*перекись*	*примесь*	*упряжь*
кладь	*недокись*	*пересыпь*	*проросль*	
мазь	*окись*	*подмесь*	*смазь*	

Следующие 4 существительных совмещают и другие значения, образуя сочетания:

1. вещество - пространство (2): *гарь* *залежь*

2. вещество - конструкция - пространство - совокупность - сооружение (1): *постель*

3. вещество - машина (1): *взвесь*

Отношение к действию:
Рассматриваемые образования со значением "вещество" обозначают:

а) продукт действия:

гарь	*изгарь*	*недокипь*	*окись*	*помесь*
закись	*накипь*	*недокись*	*перекись*	*постель*
				смесь

б) объект действия:

кладь *подмесь* *примесь*

в) средство действия:

мазь *смазь*

2.7.4.2. П р о с т р а н с т в о

Значением "пространство" обладает 17,1% - 6/35 - рассматриваемых образований. Из них три - *копь*, *нарезь* и *прорубь*- являются однозначными. Остальные же три совмещают и другие значения, образуя следующие сочетания:

1. пространство - вещество (2): *гарь* *залежь*

2. пространство - вещество - конструкция - совокупность- сооружение (1): *постель*

Отношение к действию:
Дериваты со значением "конструкция" обозначают:

а) место / результат действия:
гарь *нарезь* *постель* *прорубь*

б) место / объект действия: *копь*

2.7.4.3. К о н с т р у к ц и я

Значением "конструкция" обладает 11,4% - 4/35 - рассматриваемых образований. Из них два - *крепь* и *прорезь* - являются однозначными. Остальные два - *постель* и *резь* - совмещают и другие значения, находящие выражение в следующих сочетаниях:

1. конструкция - вещество - пространство - совокупность - сооружение (1): *постель*

2. конструкция - инструмент (1): *резь*

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "конструкция" обозначают:

а) результат действия: *постель* *прорез* *резь*

б) орудие действия: *крепь*

2.7.4.4. И н с т р у м е н т

Значением "инструмент" обладает два существительных - *резь* и *скобель*, составляя 5,7 - 2/35 - рассматриваемых существительных. Из них образование *скобель* ограничивается только данным значением, в то время как существительное *резь* совмещает со значением "инструмент" и значение "конструкция".

Отношение к действию:
Оба деривата - *скобель* и *резь* - обозначают орудие действия.

2.7.4.5. П р и с п о с о б л е н и е

Значением "приспособление" обладают образования *обувь* и *упряжь*, составляя 5,7% - 2/35 - рассматриваемых существительных. Из них образование *обувь* является однозначным, в то время как дериват *упряжь* обладает и значением "совокупность".

Отношение к действию:
Анализируемые дериваты со значением "приспособление" обозначают:

а) орудие действия: *упряжь*

б) объект действия: *обувь*

2.7.4.6. Совокупность

Значением "совокупность" обладает два существительных- *постель* и *упряжь*, составляя 5,7% - 2/35 - рассматриваемых образований. Оба существительных являются многозначными, совмещая рассмотренные выше значения:

1. совокупность - вещество - конструкция - пространство-сооружение: *постель*

2. совокупность - приспособление: *упряжь*

Отношение к действию:
Анализируемые образования со значением "совокупность" обозначают:

а) орудие действия: *упряжь*

б) результат действия: *постель*

2.7.4.7. Сооружение

Значением "сооружение" обладает 5,7% - 2/35 - рассматриваемых существительных: *насыпь* и *постель*. Из них *постель* совмещает и другие, рассмотренные выше значения (см. 2.7.4.6.).

Отношение к действию:
Оба деривата обозначают результат действия.

2.7.4.8. Машина

Лишь одно образование - *взвесь* - обладает значением "машина", составляя 2,9% - 1/35 - рассматриваемых существительных. Помимо данного значения, оно совмещает и значение "вещество".

Отношение к действию:
Дериват ***взвесь*** обозначает орудие действия.

Итак, проведенный анализ показывает, что число отглагольных существительных ж.р. III склонения на *-0* с конкретно-предметными значениями многократно превышает число соответствующих существительных абстрактного значения. Кроме того, число конкретно-предметных значений у существительных конкретного значения больше, чем у существительных абстрактного значения.

Из конкретно-предметных значений самое распространенное у существительных обеих категорий значение "вещество", представляющее продукт/результат действия.

Любопытно отметить, что иногда мнения по вопросу о мотивации расходятся. Так, например, в РГ (I: 224) существительные ***обрезь***, ***печь*** и ***пристань*** представлены в качестве примеров отглагольного словообразования. В ССРЯ (I: 744, 820) образования ***печь*** и ***пристань*** охарактеризованы как немотивированные существительные, а дериват ***обрезь*** вообще не зафиксирован ни в ССРЯ, ни в ГСРЯ. Исходя из этих положений, мы не включили названных лексем в анализируемый материал.

2.8. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ НА *-ТИJ-*

В настоящей работе проанализированы 26 отглагольных существительных на *-тиj- (-т'j-)*, встречающихся в языке техники. Мотивирующих их глаголов столько же.

2.8.1. ХАРАКТЕРИСТИКА МОТИВИРУЮЩИХ ГЛАГОЛОВ

Расшифровка представленных кодовых характеристик глаголов, мотивирующих существительные на *-тиj-* (см. 2.8.1.5. и приложение с.), позволяет нам провести более подробный качественно-количественный анализ отличительных особенностей данных глаголов.

2.8.1.1. Спряжение

Анализ показывает, что все глаголы, мотивирующие существительные на *-тиj-*, относятся к I спряжению.

2.8.1.2. Вид

С = глаголы совершенного вида	21/26	-	80,8%
Н = глаголы несовершенного вида	5/26	-	19,2%
СН= двувидовые глаголы	-	-	-

2.8.1.3. Словоизменительный класс

Словоизм. класс:	0	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Кол-во глаголов:	-	14	-	-	-	-	-	-	-	12	-

Глаголы, мотивирующие рассматриваемые существительные на*-тиj-*, представляют по отношению к словоизменительным классам следующую картину:

а) 53,8% - 14/26 - относится к I словоизменительному классу

- 4-му подклассу, соотношение /*у - уj*/, типа *дуть - дула - дуют*:

вздуть	-	*вздутие*
дуть	-	*дутьё*
раздуть	-	*раздутие*

- 5-му подклассу, соотношение

/*и* - *j*/, типа *бить - била - бьют*:	*лить*	-	*литьё*
	подбить	-	*подбитие*
	шить	-	*шитьё*
/*и* - *oj*/, типа *рыть - рыла - роют*:	*вскрыть*	-	*вскрытие*
	закрыть	-	*закрытие*
	мыть	-	*мытьё*

б) 46,2% - 12/26 - относится к IX словоизменительному классу

- 1-му подклассу, в основе настоящего времени /*н*/,

типа *жать - жнут*:	*мять*	-	*мятие*

- 2-му подклассу, в основе настоящего времени /*м*/,

типа *взять - возьмут*:	*вжать*	-	*вжатие*
	зажать	-	*зажатие*
	нажать	-	*нажатие*

- чередование /*а* - *и*/,

типа *под-ня-ть - под-ним-ут*:	*поднять*	-	*поднятие*
	снять	-	*снятие*
типа *при-ня-ть - при-м-ут*:	*предпринять*	-	*предприятие*
типа *из-/ja/-ть - из-ым-ут*:	*изъять*	-	*изъятие*

2.8.1.4. Словообразовательный способ

Словообр. способ:	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Кол-во глаголов:	9		17						

Следовательно, из рассматриваемых глаголов, мотивирующих существительные на -*тиj*-,

а) 65,4% - 17/26 - относится к 3-му, префиксальному словообразовательному способу. Это все глаголы совершенного вида. Примеры:

вжать	- *вжатие*	*открыть*	- *открытие*
вздуть	- *вздутие*	*подбить*	- *подбитие*
зажать	- *зажатие*	*покрыть*	- *покрытие*
закрыть	- *закрытие*	*прижать*	- *прижатие*
нажать	- *нажатие*	*раздуть*	- *раздутие*

б) 34,6% - 9/17 - относится к простым, немотивированным глаголам, причем эти глаголы относятся к обоим видам:

дуть	- *дутьё*	*поднять*	- *поднятие*

изъять	- *изъятие*	*предпринять*	- *предпринятие*
лить	- *литьё*	*снять*	- *снятие*
мыть	- *мытьё*	*шить*	- *шитьё*
мять	- *мятьё*		

2.8.1.5. Кодовые сочетания глаголов

Кодовые сочетания глаголов, мотивирующих рассматриваемые существительные на *-тиj-*, представляют следующую картину:

Сочетание	Количество	Сочетание	Количество
1 С 1 3	10	1 Н 1 1	4
1 С 9 3	7	1 Н 9 1	1
1 С 9 1	4		
		Итого	26

Остановимся только на первом, самом продуктивном кодовом сочетании 1 С 1 3, отражающем ряд характерных положений. Глаголами этого кодового типа мотивируется 38,5% - 10/26- рассматриваемых образований на *-тиj-*. Они относятся к

- I спряжению (см. 2.8.1.1.);
- совершенному виду, что подтверждает описанное выше количественное преобладание глаголов совершенного вида, 80,8% - 21/26 (см. 2.8.1.2.);
- I словоизменительному классу, подтверждая описанный выше относительный количественный перевес глаголов I словоизменительного класса, 53,8% - 14/26 (см. 2.8.1.3.а.);
- префиксальным глаголам, подтверждая описанное выше количественное преобладание префиксальных глаголов, 65,4% - 17/26 (см. 2.8.1.4.а.).

2.8.1.6. Корневые отношения

Нами рассмотрено 26 отглагольных существительных на *-тиj-* и столько же мотивирующих их глаголов. Соответствующих корней только 11. Это объясняется наличием однокоренных префиксальных глаголов, мотивированных корнями *кры*, *жа* и *ду*:

<u>*кры (8):*</u>		<u>*жа (6):*</u>		<u>*ду (3):*</u>
вскрытие	*покрытие*	*вжатие*	*обжатие*	*вздутие*
закрытие	*прикрытие*	*зажатие*	*прижатие*	*дутьё*
открытие	*раскрытие*	*нажатие*	*сжатие*	*раздутие*

перекрытие *укрытие*

От остальных 9 корней образуется по одному глаголу и мотивированному им существительному:

изъятие	*мытьё*	*подбитие*	*предприятие*	*шитьё*
литьё	*мятьё*	*поднятие*	*снятие*	

2.8.1.7. Префиксальные отношения

Из анализируемых глаголов, мотивирующих существительные на-*тиj-*, 65,4% - 17/26 - относится к префиксальным глаголам. Словообразовательная активность префиксов представляет следующую картину:

вз-	2	*раз-*	2	*об-*	1	*по-*	1	*с-*	1
за-	2	*в-*	1	*от-*	1	*под-*	1	*у-*	1
при-	2	*на-*	1	*пере-*	1				

2.8.1.8. Отношения перехдности / непереходности

Рассматриваемые глаголы, мотивирующие существительные на-*тиj-*, являются переходными.

2.8.1.9. Семантические отношения

Анализируемые глаголы, мотивирующие существительные на *-тиj-*, обозначают конкретное действие.

2.8.1.10. Словообразовательный механизм

В словообразовательном процессе отглагольных существительных на - *тиj-* имеет место мена начальных согласных корня /*н'*-*j*/: *предпринять* - *предприятие*

2.8.2. ЛЕКСИКО-СЕМАНТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Все рассматриваемые нами отглагольные существительные на-*тиj-* (*-т'j-*) обладают абстрактным значением, причем неко торые, 23,1% - 6/26, из них обладают и рядом конкретно-предметных значений.

1. Конструкция (3)
2. Пространство (2)
3. Вещество (1)
4. Организация (1)
5. Сооружение (1)

2.8.2.1. Конструкция

Значением "конструкция" обладает 50% - 3/6 - образований с конкретно-предметным значением. Это однокоренные и однозначные дериваты ***перекрытие***, ***покрытие*** и ***прикрытие***. Все три образования выражают по отношению к мотивирующему глаголу орудие действия.

2.8.2.2. Пространство

Значением "пространство" обладает 33,3% - 2/6 - рассматриваемых образований с конкретно-преметным значением. Одно из них - ***вздутие*** - является однозначным и вырыжает по отношению к мотивирующему глаголу результат действия. Второе же образование - ***предприятие*** - является многозначным, совмещая и вторичные значения "организация" и "сооружение". Выступая в значении "пространство", дериват ***предприятие*** выражает по отношению к мотивирующему глаголу место действия.

2.8.2.3. Вещество

Значение "вещество" представлено однозначным образованием *литьё*, выражающим по отношению к мотивирующему глаголу продукт действия.

2.8.2.4. Организация

Значение "организация" представлено рассмотренным ранее существительным ***предприятие***. Выступая в значении "организация", образование ***предприятие*** выражает по отношению к мотивирующему глаголу субъект действия.

2.8.2.5. Сооружение

Значение "сооружение" представлено описанным выше многозначным существительным ***предприятие***. Выступая в значении "сооружение", дериват ***предприятие*** выражает по отношению к мотивирующему глаголу место действия.

Итак, рассмотренные выше конкретные словообразовательные значения объединяются в выражаемое суффиксом *-тиj-* общее словообразовательное значение "предмет, характеризующийся действием, названным мотивирующим глаголом".

3 ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ С НЕПРОДУКТИВНЫМИ СУФФИКСАМИ

Помимо продуктивных словообразовательных суффиксов, широко используемых в подъязыке техники для образования новых терминов, в приложения настоящей работы включен ряд непродуктивных и малопродуктивных суффиксов. Эти суффиксы и образованные с их помощью отглагольные имена существительные не подлежат систематическому исследованию по образцу продуктивных суффиксов, но они зафиксированы в настоящем исследовании, во-первых, в целях уточнения их продуктивности и обрисования их общей словообразовательной и лексико-семантической картины. Во-вторых, наличие этих непродуктивных и малопродуктивных типов является весьма необходимым также для создания словообразовательной и лексико-семантической картины существительных, образованных посредством исследуемых суффиксов, в более общем, сопоставительном плане, причем здесь основное внимание обращается на словообразовательную синонимию (см. 5.0.).

К зафиксированным в приложении (N:o 4, с. 521) непродуктивными малопродуктивным словообразовательным суффиксам, посредством ко-торых образуются отглагольные имена существительные *конкретного значения* относятся [1]: *-ат/-ят* (17), *-ант/-янт/-ент* (9), *-ень* (9), *-ач* (8), *-ун* (7), *-ак* (5), *-н(я)* (5),*-аль* (4), *-ец* (4), *-ниц(а)* (4), *-арь*[2] (3), *-ищ(е)* (3), *-ад* (2), *-аж* (2), *-нь* (2), *-ож/-ёж* (2), *-ш(а)/-у(а)* (2), *-ар* (1), *-ej* (1), *-ив(о)* (1), *-иш /-ыш* (1), *-к(и)* (1), *-л(а)* (1),*-ц(ы)* (1).

---

[1]Цифра в скобках после суффикса указывает на количество образований посредством данного суффикса.

[2]А.И. Моисеев в своей статье "*Из истории наименований профессий в русском языке*" обращает внимание на своеобразное явление - консервацию словообразовательных средств, которая состоит в употреблении устаревших, редких, для общеупотребительной лексики в значительной мере уже экзотических суффиксов, таких как *-ак*, *-аль*, *-арь*: *резак*, *каталь*, *коваль*, *стригаль*. Далее он отмечает, что в тарифно-квалификационных справочниках большинство образований на *-аль* имеет параллельные образования на *-альщик*: *каталь - катальщик*, *стригаль-стригальщик* (Моисеев 1967: 50).

К суффиксам, посредством которых образуются отглагольные имена существительные с ***абстрактным значением*** (придожение N:о 2: 433), относятся: ***-аж*** (17), *-ч(а)* (10), ***-ок*** (9), *-иј (-ј-)* (6), *-б(а)* (5), ***-ство*** (5), *-ур(а)* (4).[3]

[3]Словообразовательные значения отглагольных существительных, образованных с помощью непродуктивных суффиксоа. См. Приложение N:о 4:599-604.

4 КОРНЕВЫЕ ОТНОШЕНИЯ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ

Согласно нашей гипотезе о том, что уже в семантике целого ряда корней, мотивирующих анализируемые отглагольные существительные, заложен какой-то "технический элемент" (см.с.14). Наличием этого элемента вызвана весьма высокая словообразовательная продуктивность данных корней. Ниже представлена статистика, лишний раз убедительно подтверждающая верность этой гипотезы. Приведенные корни составляют только 6,4% - 54/843- общего количества мотивирующих корней, а мотивированные ими образования целых 41,1% - 1700/4138 - общего количества рассматриваемых отглагольных существительных. К этим сверхпродуктивным "суперкорням", фигурирующим в производственно-технической лексике русского языка, относятся[1]:

МОТИВИРУЮЩИЙ КОРЕНЬ	КОЛИЧЕСТВО СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ
би/боj	70
вес/вед/вод	52
рез	51
клас/клад	50
сеч/сек	49
кат	43
ли/леj	43
руб	43
вар	42
се (сеять)	40
бр/бер/бир/бор	38
маз	36
тя/тяг/тяж	36
клеп	35
клеj	33
лом	33
сып	33
точ/тач	33
жа/жим	32

[1] Здесь учтены корни, от которых образуется не менее 15 дериватов.

мы/мој	32
вал$_1$	31
гн/гон	31
молот/молач	31
жг/жег/жиг/жог	30
ков	30
мот/мат	30
пар	30
пил	30
сад/саж/сажд	30
вес/веш	29
гиб	29
мер	29
пај/пој	29
тер/тир/тор	29
гор/гар	27
цеп	27
чес	27
брос/брас	26
вез/воз	26
рв/рыв	26
груз/груж	25
теч/тек/ток	25
гре	23
кры	23
плав$_1$	23
пустпуск	23
крас/краш	22
нес/нос	22
дел$_1$	21
став	20
кал	19
креп	18
ход/хожд	18
двиг/движ	17

5 СИНОНИМИЯ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ

В настоящем разделе проводится количественное сопоставление отглагольных существительных, образованных посредством синонимичных суффиксов. В большинстве случаев рассматриваемые суффиксы являются многозначными, причем они могут быть синонимичны в одном (*-льщик*) или нескольких (*-атор*, *-лк(а)*, *-ник*, *-щик*, *-тель*) значениях, например:

	-атор	*-лк(а)*	*-льщик*	*-ник*	*-щик*	*-тель*
Вещество	x	x	-	x	x	x
Инструмент	-	x	-	x	x	x
Конструкция	x	-	-	x	-	-
Лицо	x	-	x	x	x	x
Машина	x	x	-	-	x	x
Организация	-	-	-	-	x	x
Прибор	x	x	-	-	-	-
Приспособление	x	x	-	-	-	-
Пространство	x	x	-	-	-	-

В нашем анализе синонимичных суффиксов отмечаются также однокоренные словообразовательные синонимы, например:

а) действие:

-ациj-:	*-ниj-:*	*-к(а):*	*-аж:*
активация	- *активирование*	- *активировка*	
аффинация	- *аффинирование*	- *аффинировка*	
	- *блокирование*	- *блокировка*	- *блокаж*
газация	- *газирование*	- *газировка*	
газификация	- *газование*		
	- *газование*		
	- *грунтование*	- *грунтовка*	
	- *демонтирование*		- *демонтаж*
денатурация	- *денатурирование*		
детализация	- *детализирование*		
деформация	- *деформирование*		
деэмульгация	- *деэмульгирование*		
	- *дозирование*	- *дозировка*	

	- *дублирование*	- *дублировка*	- *дубляж*
	- *зондирование*	- *зондировка*	- *зондаж*
изоляция	- *изолирование*	- *изолировка*	
инструкция	- *инструктирование* -		*инструктаж*

б) лицо:	*гравировщик*	-	*гравёр*
	резальщик	-	*резчик*
	сеяльщик	-	*сеятель*
	стригальщик	-	*стригаль*
в) приспособление:	*держалка*	-	*держатель*

Проводимый ниже сопоставительный анализ построен на принципе продуктивности: сначала рассматриваются более продуктивные

а) дифференцированные словообразовательные значения

б) синонимичные словообразовательные суффиксы

Первое число указывает на количество отглагольных существительных с рассматриваемым словообразовательным значением ("величина", "инструмент", "прибор", "сооружение" и т.д.) из общего количества существительных, образованных посредством данного суффикса. Второе же число сообщает лишь соотношение первых чисел в процентах (и относится только к существительным конкретного значения). В конечном счете читателю будет представлена полная картина всех проанализированных в настоящей работе отглагольных существительных с данным дифференцированным значением, а также то, как они распределяются по разным словообразовательным суффиксам.

5.1. Д е й с т в и е (2693 образования):

Суффикс:	Количество:	%
-к(а)[1]	798	

---

[1]Активность словообразовательных типов: В.П. Даниленко отмечает, что словообразовательный тип на *-ка* в современном общелитературном языке и в производственно-технической терминологии активнее чем тип на *-ние*. Его исключительная активность определяется несколькими причинами. Суффикс *-ка* одинаково легко сочетается и с основами заимствованных, книжных слов, и с основами нейтральных и просторечных слов. Это дает простор более свободному использованию образований на *-ка* в разных жанрах и стилях литературного языка: имена действия на

-ниj-[2]	794
-0 (м.р. I скл.)	442
-ениj-	364
-ациj-	167
-тиj-/-т'j-	26
-0 (ж.р. II скл.)	18
-аж	17
-ч(а)	10
-ок	9
-иj-/-j-	6
-0 (ж.р. III скл.)	5
-б(а)	5
-ств(о)	5
-ур(а)	4

5.2. Л и ц о (528 образований):[3]

суффикс *-ка* нейтрально употребляются в научных трудах, научно-технических и производственно-технических работах и т.д. При этом нельзя не отметить, что такие науки как философия, история, психология, филология и некоторые другие гуманитарные науки, сохраняют приверженность к более книжным образцам словообразования, в данном случае предпочитают образования на *-ние*. Но даже в "книжную" область упорно проникают образования с суффиксом *-ка* (ССРЛЯ: 152). - Эти высказывания подтверждают результаты нашего исследования только при условии, что в расчеты не входят представленные нами образования на *-ениj-* (2.4.).

[2]При сравнении продуктивных групп производящих основ с суффиксами *-ние* и *-ка*, кроме почти полного совпадения основ, на себя обращает внимание тот факт, что основы беспрефиксных глаголов несовершенного вида на *-ить* активно образуют имена действия посредством суффикса *-ние* (*бурение*) и менее активно посредством суффикса *-ка* (*плавка*), а основы префиксальных глаголов совершенного вида на *-ить*, наоборот, активно образуют имена действия посредством суффикса *-ка* (*перегрузка*, *обточка*) и менее активно посредством суффикса *-ние* (*расплавление*). С другой стороны, основы наиболее продуктивных в современном языке классов глаголов с равным успехом могут быть производящими для обоих типов отглагольных имен существительных: глаголы несовершенного вида на *-овать*: *прессование - прессовка*, глаголы несовершенного вида на *-ировать*: *транспортирование - транспортировка* (В.П. Даниленко, ССРЛЯ: 129-132, 147).

[3]По вопросу о соотношении личного и предметного значения в отглагольных существительных мужского рода Н.А. Янко-Триницкая отмечает, что в отглагольных образованиях с различными суффиксами, как правило, всегда возможно использование основ одной и той же структуры как для названия лица, так и для названия предмета. Отсюда можно сделать вывод, что словообра-

-щик[4]	299/304	97,6%
-льщик	113/113	100,0%
-тель	50/256	19,5%
-атор	30/128	23,4%
-ор	14/45	31,1%
-ник	6/34	17,6%
-аль	4/4	100,0%
-ант/-ент	2/9	22,2%
-ец	2/4	50,0%
-арь	2/3	66,7%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	1/271	0,4%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	1/116	0,9%
-ок/-ток	1/47	2,1%
-ач	1/8	12,5%
-л(а)	1/1	100,0%
-ej-	1/1	100,0%

5.3. П р и с п о с о б л е н и е (459 образований)

-тель	136/256	53,1%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	41/271	15,1%
-атор	38/128	29,7%
-к(а) (вторичное значение)	37/230	16,1%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	28/116	24,1%
-к(а) (конкретное значение)	27/55	49,1%
-лк(а)	21/53	43,7%
-ник	19/34	55,9%
-ор	17/45	37,8%

зовательным значением большинства этих основ является значение деятеля. На фоне этого общего значения происходит борьба частных значений, по преимуществу значений лица и предмета. Значение лица является, видимо, первичным, а значение предмета - производным, вторичным (ССРЛЯ: 186).

[4]А.И. Моисеев отмечает в своей статье "*Из истории наименований профессий в русском языке*", что в лексике общего употребления суффикс *-щик* стоит на первом месте по продуктивности среди суффиксов, образующих личные существительные. По показателям 1921 и 1959 гг. наблюдается рост доли личных существительных на *-щик* и сокращение доли образований на *-ник* более чем в 1,5 раза. В функции наименований лиц по профессии наблюдается вытеснение (замена) образований на *-ник* существительными на *-щик*: *вязочник - вязчик*, *затяжник - затяжчик*, *обтяжечник - обтяжчик*, *размольник - размольщик*, *разделочник-раздельщик* и т.п. (Моисеев 1967: 47-48).

-щик[5]	15/304	4,9%
-льн(я)	13/45	28,9%
-льник	12/21	57,1%
-л(о)	9/40	22,5%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	9/23	39,1%
-ениj- (вторичное значение)	8/86	9,3%
-ень	5/9	55,5%
-ин(а)	4/21	19,0%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	3/18	16,7%
-ок (вторичное значение)	3/9	33,3%
-ак	3/5	60,0%
-ок/-ток	2/47	4,3%
-ач	2/8	25,0%
-к(и)	2/2	100,0%
-ациj-	1/18	5,5%
-ниj- (вторичное значение)	1/13	7,7%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	1/6	16,4%
-н(я)	1/5	20,0%
-ож/-ёж	1/2	50,0%
-иш/-ыш	1/1	100,0%

5.4. В е щ е с т в о (447 образований):

-к(а)	80/230	34,8%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	71/271	26,2%
-тель	60/256	23,4%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	40/116	34,5%
-ок/-ток	33/47	70,2%
-атор	30/128	23,4%
-к(и)	26/28	92,9%
-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	22/35	62,9%
-ениj (вторичное значение)	16/86	18,6%
-ат/-ят	16/17	94,1%

---

[5] По вопросу о развитии предметных значений Н.А. Янко-Тринацкая пишет, что тенденцию развития предметных значений в отглагольных существительных мужского рода особенно наглядно подтверждает история развития значений существительных с суффиксом *-щик/-чик*, расширяющихся в сфере производственно-технических наименований лиц. Нет ни одного слова на *-щик* с предметным значением, образованного непосредственно от именной основы. Это свидетельствует о том, что тенденция семантического развития суффиксальных образований мужского рода характерна именно для отглагольных образований (ССРЛЯ: 184, 186).

-ант/-ент	7/9	77,8%
-к(а) (конкретное значение)	5/55	9,1%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	5/23	21,7%
-ниj- (вторичное значение)	5/13	38,5%
-ациj- (вторичное значение)	4/18	22,2%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	4/6	66,7%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	3/18	16,7%
-ор	2/45	4,4%
-ник	2/34	5,9%
-ень	2/9	22,2%
-ад	2/2	100,0%
-ож/-ёж	2/2	100,0%
-щик	1/304	0,3%
-лк(а)	1/53	1,9%
-л(о)	1/40	2,5%
-ок (вторичное значение)	1/9	11,1%
-тиj-/-т'j- (вторичное значение)	1/6	16,6%
-ак	1/5	20,0%
-нь	1/2	50,0%
-аж	1/2	50,0%
-ар	1/1	100,0%
-ив(о)	1/1	100,0%

5.5. П р о с т р а н с т в о (254 образовний)

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	93/271	34,3%
-льн(я)	42/45	93,3%
-к(а) (вторичное значение)	31/230	13,5%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	24/116	20,7%
-ин(а)	17/21	80,9%
-ениj- (вторичное значение)	10/86	11,6%
-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	6/35	17,1%
-лк(а)	4/53	7,5%
-л(о)	4/40	10,0%
-ник	4/34	11,8%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	4/23	17,4%
-н(я)	3/5	60,0%
-ниц(а)	3/4	75,0%
-ищ(е)	3/3	100,0%
-атор	2/128	1,6%
-тиj-/-т'j- (вторичное значение)	2/6	33,3%

-льник	1/21	4,8%
-ниj- (вторичное значение)	1/13	7,7%

5.6. К о н с т р у к ц и я (221 образований):

-к(а) (вторичное значение)	70/230	30,4%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	56/271	20,7%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	24/116	20,7%
-к(а) (конкретное значение)	14/55	25,4%
-ениj- (вторичноек значение)	12/86	14,0%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	9/23	39,1%
-ин(а)	9/21	42,9%
-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	4/35	11,4%
-тиj-/-т'j- (вторичное значение)	3/6	50,0%
-тель	2/256	0,9%
-атор	2/128	1,6%
-ок/-ток	2/47	4,3%
-ник	2/34	5,9%
-ень	2/9	22,2%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	2/6	3,3%
-ш(а)	2/2	100,0%
-л(о)	1/40	3,6%
-ациj- (вторичное значение)	1/18	5,5%
-н(я)	1/5	20,0%
-ец	1/4	25,0%
-ниц(а)	1/4	25,0%
-нь	1/2	50,0%
-ух(а)	1/2	50,0%

5.7. П р и б о р (179 образований):

-тель	60/256	23,4%
-атор	57/128	44,5%
-ор	15/45	33,3%
-лк(а)	9/53	17,0%
-к(а) (вторичное значение)	6/230	2,6%
-льник	6/21	28,6%
-ник	5/34	14,7%
-щик	4/304	1,3%
-к(а) (конкретное значение)	4/55	7,3%
-ун	4/7	57,1%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	3/271	1,1%

-ок (вторичное значение)	3/9	33,3%
-ок/-ток	2/47	4,2%
-л(о)	2/40	5,0%
-ень	1/9	11,1%
-н(я)	1/5	20,0%
-арь	1/3	33,3%

5.8. И н с т р у м е н т (139 образований)

-к(а) (вторичное значение)	27/230	11,7%
-лк(а)	20/53	37,7%
-л(о)	24/40	60,0%
-к(а) (конкретное значение)	12/55	21,8%
-тель	10/256	3,9%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	7/116	6,1%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	6/271	2,2%
-ник	6/34	17,6%
-ок/-ток	4/47	8,5%
-льник	4/21	19,0%
-ач	3/8	37,5%
-ак	3/5	60,0%
-щик	2/304	0,7%
-льн(я)	2/45	4,4%
-0 (ж.р. III скл.; кнкретное значение)	2/35	5,7%
-ор	1/45	2,2%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	1/23	4,3%
-ун	1/7	14,3%
-ец	1/4	25,0%
-арь	1/3	33,3%
-ух(а)	1/2	50,0%
-ц(ы)	1/1	100,0%

5.9. М а ш и н а (100 образований)

-тель	24/256	9,4%
-щик	14/304	4,6%
-атор	10/128	7,8%
-лк(а)	9/53	17,0%
-ор	8/45	17,8%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	8/271	3,0%
-к(а) (вторичное значение)	6/230	2,6%
-льн(я)	6/45	13,3%

-к(а) (конкретное значение)	4/55	7,3%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	2/116	1,7%
-ок/-ток	2/47	4,2%
-л(о)	2/40	5,0%
-ач	2/8	25,0%
-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	1/35	2,9%
-льник	1/21	4,8%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	1/18	5,6%

5.10. Деталь (93 образования)

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	23/271	8,5%
-тель	15/256	5,9%
-к(а) (вторичное значение)	8/230	3,5%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	8/116	6,9%
-ениj- (вторичное значение)	5/86	5,8%
-лк(а)	5/53	9,4%
-атор	4/128	3,1%
-ок/-ток	4/47	8,5%
-к(а) (конкретное значение)	3/50	6,0%
-ор	3/45	6,7%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	3/23	13,0%
-ень	2/8	25,0%
-ун	2/7	28,6%
-щик	1/304	0,3%
-льн(я)	1/45	2,2%
-ник	1/34	2,9%
-льник	1/21	4,8%
-ациj- (вторичное значение)	1/18	5,5%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	1/18	5,5%
-ок (вторичное значение)	1/9	11,1%
-ец	1/4	25,5%

5.11. Совокупность (99 образований):

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	28/271	10,0%
-к(и)	28/28	100,0%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	14/116	12,1%
-к(а) (вторичное значение)	9/230	3,9%
-енуj- (вторичное значение)	6/86	7,0%
-ациj- (вторичное значение)	5/18	27,8%
-ниj- (вторичное значение)	3/13	23,1%

-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	2/35	5,7%
-к(а) (конкретное значение)	1/55	1,8%
-ок/-ток	1/47	2,1%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	1/18	5,6%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	1/6	16,4%

5.12. К о л и ч е с т в о (84 образования):

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	52/271	19,2%
-к(а) (вторичное значение)	15/230	6,5%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	11/116	9,5%
-ок/-ток	3/47	6,4%
-ацuj- (вторичное значение)	2/18	11,1%
-нuj- (вторичное значение)	1/13	7,7%

5.13. В е л и ч и н а (75 образований):

-енuj- (вторичное значение)	33/86	38,4%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	26/271	9,6%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	8/116	6,9%
-к(а) (вторичное значение)	6/230	2,6%
-к(а) (конкретное значение)	1/55	1,8%
-ацuj- (вторичное значение)	1/18	5,5%

5.14. С о о р у ж е н и е (58 образований):

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	14/271	5,2%
-к(а) (вторичное значение)	8/230	3,5%
-енuj- (вторичное значение)	7/86	8,1%
-тель	5/256	1,9%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	5/116	4,3%
-л(о)	3/40	7,5%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	3/23	13,0%
-ищ(е)	3/3	100,0%
-ник	2/34	5,9%
-енuj- (вторичное значение)	2/60	3,3%
-0 (ж.р. III скл.; конкретное значение)	2/35	5,7%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	2/18	11,1%
-к(а) (конкретное значение)	1/55	1,8%
-лк(а)	1/53	1,9%
-льник	1/21	4,8%
-нuj- (вторичное значение)	1/13	7,7%

-тиj-/-т'j- (вторичное значение)	1/6	16,7%
-н(я)	1/5	20,0%
-аж	1/2	50,0%

5.15. Система (48 образований):

-ениj- (вторичное значение)	21/86	21,4%
-ациj- (вторичное значение)	8/18	44,4%
-к(а) (вторичное значение)	6/230	2,6%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	4/271	1,5%
-атор	2/128	1,6%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	2/116	1,7%
-0 (ж.р. II скл.; конкретное значение)	2/23	8,7%
-ниj- (вторичное значение)	2/13	15,4%
-к(а) (конкретное значение)	1/55	1,8%
-0 (ж.р. II скл.; вторичное значение)	1/18	5,6%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	1/6	16,4%

5.16. Организация (40 образований)

-тель	12/256	4,7%
-щик	10/304	3,3%
-ениj- (вторичное значение)	7/86	8,1%
-ациj- (вторичное значение)	4/18	22,2%
-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	1/271	0,4%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	1/116	1,0%
-ор	1/45	2,2%
-ант/-ент	1/9	11,1%
-тиj-/-т'j- (вторичное значение)	1/6	16,7%
-0 (ж.р. III скл.; вторичное значение)	1/6	16,7%
-ец	1/4	25,0%

5.17. Степень (38 образований):

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	28/271	10,3%
-к(а) (вторичное значение)	5/230	2,2%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	4/116	3,4%
-ациj- (вторичное значение)	1/18	5,5%

5.18. Качество (20 образований)

-0 (м.р. I скл.; вторичное значение)	18/271	6,6%
-к(а) (вторичное значение)	1/230	0,4%
-0 (м.р. I скл.; конкретное значение)	1/116	0,9%

5.19. Числовой фактор (10 образований):

-тель	7/256	2,7%
-атор	1/128	0,9%
-ат/-ят	1/17	5,9%
-ант/-ент	1/9	11,1%

5.20. Показатель (7 образований)

-тель	3/256	1,2%
-атор	1/128	0,8%
-л(о)	1/40	3,6%
-ниj- (вторичное значение)	1/13	7,7%
-ант/-ент	1/9	11,1%

5.21. Однокорневые синонимы

Обнаруженные нами однокорневые синонимы можно разделить на три группы:

а) фонетические варианты, например:

конвертировать	*реверсировать*	*рефлектировать*
> *конвертер*	> *реверсер*	> *рефлектёр*
> *конвертор*	> *реверсор*	> *рефлектор*

б) параллельные образования от глаголов, образующих видовые пары:

опылить	> *опылитель*	*протравить*	> *протравитель*
опыливать	> *опыливатель*	*протравливать*	> *протравливатель*
рыхлить	> *рыхлитель*	*уловить*	> *уловитель*
разрыхлить	> *разрыхлитель*	*улавливать*	> *улавливатель*

в) однокорневые синонимы с разными суффиксами:

Вещество: Действие: Лицо: Инструмент:

абсорбат	*аффинаж*	*гравёр*	*графилка*
абсорбент	*аффинация*	*гравировщик*	*графило*
абсорбер	*аффинирование*		
		заготовитель	*давилка*
коагулянт	*блокаж*	*заготовщик*	*давило*
коагулят	*блокирование*		
коагулятор	*блокировка*	*комплектатор*	*колотило*
		комплектовщик	*колотушка*

Машина:	Прибор:	Приспособление:
тралер	*сушилка*	*держалка*
тральщик	*сушило*	*держатель*

Приведенные выше примеры наглядно и убедительно представляют нам возможности терминообразования в рамках синонимии русского языка. Это один из замечательных способов обогащения подъязыка техники.

6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ

6.1. В настоящем исследовании представлено 54 суффикса, посредством которых образуется 4138 отглагольных имен существительных русской производственно-технической лексики. Мотивирующих их глаголов 2266 (по приложению N:o 1), а соответствующих корней - 843. Более подробному анализу подвергались лишь самые продуктивные - 22 суффикса.

6.2. Самую многочисленную группу среди представленных отглагольных существительных составляют образования с абстрактным значением - 2851. Первое место по продуктивности занимают существительные на *-к(а)* - 798 образований. За ними следуют существительные на *-ниj-* - 794, существительные м.р. I склонения на *-0* - 558, *-ениj-* - 364, *-ациj-* - 168, существительные ж.р. II склонения на *-0* - 46, существительные ж.р. III склонения на *-0* - 41 образования, а существительные на *-тиj-/-т'j-* - 26 образований. Кроме того с помощью 7 непродуктивных и малопродуктивных суффиксов образуется 56 существительных с отвлеченным значением.

6.3. Существительных конкретно-предметного значения представлено 1287. Из них самый многочисленный словообразовательный тип составляют дериваты на *-щик* - 304 образования. За ними следуют существительные на *-тель* - 256, *-атор* - 128, *-льщик*- 113, *-к(а)* - 55, *-лк(а)* - 53, *-ок/ток* - 47, *-льн(я)* - 45,-*ор/-ер* - 45, *-л(о)* - 40, *-ник* - 34, *-к(и)* - 28, *-ин(а)*- 21 и *-льник* - 21 образование. Кроме того с помощью 13 непродуктивных и малопродуктивных суффиксов образуется 97 отглагольных существительных с конкретным значением.

6.4. В 2653 случаях (по данным приложения N:o 2) мотивирующий глагол относится к I спряжению, в 1443 случаях ко II спряжению, а только в 14 случаях к разноспрягаемым глаголам (итого глаголов 4110).

6.5. Виды глагола представлены в количественном отношении сравнительно равномерно: в 1814 случаях мотивирующий глагол относится к несовершенному виду, в 1696 случаях к совершенному виду, а в 600 случаях к двувидовым глаголам.

6.6. В подавляющем большинстве случаев мотивирующие глаголы являются переходными и обозначают конкретное действие. Глаголы движения, так же как и возвратные глаголы, представлены в весьма ограниченном объеме.

6.7. Из дифференцированных словообразовательных значений самое продуктивное - значение "действие" - представлено 2693 образованиями. За ним следует значение "лицо" - 528, "приспособление" - 459, "вещество" - 447, "пространство" - 254, "конструкция" - 221, "прибор" - 179, "инструмент" - 139, "машина" - 100, "совокупность" - 99, "деталь" - 93, "количество" - 84, "величина" - 75, "сооружение" - 58, "система"- 48, "организация" - 40, "степень" - 38, "качество" - 20, "числовой фактор" - 10 и "показатель" - 7 образований.

6.8. При образовании существительных со значением "лицо" самой высокой продуктивностью отличается суффикс *-щик*. Существительные дифференцированных семантических подгрупп со значениями "приспособление", "прибор", "машина" и "организация" чаще всего образуются посредством суффикса *-тель*.

Самым продуктивным суффиксом при образований отглагольных существительных со значением "вещество", "конструкция" и "инструмент" является суффикс *-к(а)*. И, наконец, при образовании отглагольных имен существительных со значением "пространство", "деталь", "совокупность", "количество" и "сооружение" самую активную роль играет нулевой суффикс *-0*, и самый продуктивный тип с данными значениями составляют, таким образом, существительные м.р. I склонения на *-0*.

6.9. Опираясь на представленные выше факты, с полным основанием можно прийти к выводу, что центральное место среди русских отглагольных имен существительных производственно-технической лексики занимают дериваты, образованные посредством суффикса ***-к(а)***, ***-щик***, ***-тель*** и нулевого ***-0*** (существительные м.р. I склонения).

6.10. 41,1% рассматриваемых отглагольных образований мотивировано сверхпродуктивными "суперкорнями", которые составляют лишь 6,4% из общего количества мотивирующих корней. Этот факт подтверждает верность нашей гипотезы о том, что в семантике ряда корней заложен какой-то "технический элемент".

6.11. Материал исследования в систематизированном по разным основаниям виде представлен в четырех приложениях, дополняющих текст диссертации.

LYHENNELMÄ

VENÄJÄN TUOTANNOLLIS-TEKNISESSÄ SANASTOSSA ESIINTYVIEN DEVERBAALISUBSTANTIIVIEN OMINAISPIIRTEITÄ

Sananmuodostuksellinen ja leksikaalis-semanttinen analyysi

Kielitieteen kiinnostus tekniikan erikoiskieleen on vielä suhteellisen nuorta ja perustuu ratkaisevasti tieteen ja tekniikan viime vuosina kokemaan voimakkaaseen kehitykseen. Tutkimustani voidaan pitää venäjän kielen erääseen osa-alueeseen kohdistuvana perustutkimuksena, joka pyrkii kartoittamaan tekniikan erikoiskielessä esiintyvien tärkeimpien sananmuodostusjohdinten sekä niiden avulla muodostettujen deverbaalisubstantiivien laadullisia ja määrällisiä suhteita. Heikosti produktiiviset johteet on tutkimuksessa rekisteröity lähinnä niiden rajallisuuden toteamiseksi niitä tarkemmin analysoimatta.

Tutkimuksen välitön tavoite on systematisoida ja luokitella analyysin tuottamat tulokset. Tutkimuksen käytännön merkitys perustuu mahdollisuuteen realisoida saatuja tuloksia, kun joudutaan ratkomaan tekniikan erikoiskielen kommunikatiivisia ongelmia, joita esintyy yhtä hyvin suullisessa ja kirjallisessa esityksessä kuin kääntämisessä. Tutkimustuloksia voidaan hyödyntää edelleen terminologiatyössä ja oppimateriaalien laadinnassa.

Tutkimuksessa on rekisteröity 54 johdetta, joiden avulla on muodostettu 4138 tekniikan venäjässä esiintyvää deverbaalisubstantiivia. Motivoivia verbejä on kirjattu 2266 ja niitä vastaavia sanajuuria 843. Yksityiskohtainen tarkastelu kattaa 22 produktiivisinta johdetta.

Itse analyysi on kaksivaiheinen. Ensimmäinen vaihe käsittää motivoivien verbien yksityiskohtaisen kuvauksen ja niistä muodostettujen deverbaalisubstantiivien sananmuodostuksel-

lisen analyysin. Tarkastelun toisessa vaiheessa keskitytään tutkimaan deverbaalisubstantiivien leksikaalis-semanttisia erityispiirteitä. Lopuksi suoritetaan analysoitujen substantiivien keskinäinen vertailu semanttisin ja määrällisin kriteerein. Edellä kuvatuista lähtökohdista toteutettuna tutkimus on laadultaan ja laajudeltaan ensimmäinen.

Tutkimusmenetelmät on osittain rakennettu akateemisista kieliopeista tuttujen periaatteiden ja kriteerien varaan. Johtimet (heikosti produktiivisia lukuunottamatta) käsitellään kukin omana lukunaan alkaen motivoivien verbien erittelystä ja noudattaen samoja tiettyjä kiintopisteitä seuraavassa järjestyksessä: kojugaatio, aspekti, tavutusluokka, sananmuodostustapa, (edellisistä muodostuvat) koodiyhdistelmät, sanajuuret, etuliitteet, transitiivisuus/intransitiivisuus, semantiikka ja erikoistapaukset. Viimemainittuina käsitellään yleisistä suuntaviivoista poikkeavat ilmiöt.

Sana eräistä lyhenteistä ja merkintätavoista.Tutkimuksessa on verbianalyysin ensimmäiseksi kriteeriksi otettu konjugaatiot. Teknisistä syistä ne on taulukoissa ja liitteissä merkitty arabialaisin numeroin: 1 = I konjugaatio, 2 = II konjugaatio ja 3 = epäsäännölliset verbit. Tutkimusmateriaalin käsittelytilanteissa sen sijaan on onoudatettu perinteistä merkintätapaa roomalaisin numeroin. Aspektien merkitsemisessä on yleisestä käytännöstä poiketen käytetty seuraavaa merkintätapaa: C = perfektiivien aspekti, H = imperfektiivinen aspekti ja CH = kaksiaspektiset verbit. Verbianalyysin kolmanneksi kriteeriksi otetut taivutusluokat I-X (joita ei pidä sekoittaa konjugaatioihin) on käsittelyn helpottamiseksi taulukoissa ja liitteissä merkitty arabialaisin numeroin. Poikkeusverbeistä on käytetty 0-merkintää.

Eri sananmuodostusstruktuurien merkinnässä on käytetty seuraavaa tapaa: 1 - motivoimattomat perusverbit, 2 - suffiksaaliset verbit, 3 - prefiksaaliset verbit, 4 - prefiksaalis-suffiksaaliset verbit, 5 - postfiksaaliset verbit, 6 - suffiksaalis-postfiksaaliset verbit, 7 - prefiksaalis-postfiksaaliset verbit, 8 - prefiksaalis-suffiksaalis-postfiksaaliset verbit ja 9 - yhdysverbit.

Koodiyhdistelmien tehtävänä on auttaa erottamaan ja erittelemään motivoivien verbien kaikkein produktiivisimmat tyypit. Nämä koodityypit kuvastavat yleistilanteita ja tendenssejä ja auttavat tunnistamaan ne verbityypit, jotka erityisesti suosivat kulloistakin johdinta ja vastaavien deverbaalisubstantiivien muodostamista. Heikosti produktiiviset koodityypit sitävastoin paljastavat vähemmän tyypilliset tilanteet ja poikkeukset. Esimerkiksi *-tel'*-johteisia substantiiveja motivoivien verbien yleisin koodityyppi on 1 H 1 2, ts. nämä verbit kuuluvat I konjugaatioon, ovat aspektiltaan imperfektiivisiä, edustavat I taivutusluokkaa ja ovat sananmuodostustyypiltään suffiksaalisia: *vzryvat' - vzryvatel', izbirat' - izbiratel'*.

Sanajuurisuhteiden selvittelyn taustana ovat olleet toistuvat havaintoni erittäin produktiivisista sanapesyeistä. Nämä havainnot synnyttivät hypoteesin siitä, että usein jo verbijuurten semantiikassa piilee jonkinlainen "tekninen elementti". Tästä seuraa, että yhdet ja samat juuret esiintyvät nimenomaan lukuisten tekniikan venäjässä vastaan tulevien sanojen peruskomponentteina. Itse sanakannalla tässä tutkimuksessa tarkoitetaan morfologista juurta, jonka määrittelyn perustana on nykykielen tila, esimerkiksi kanta *pis* sanoissa *pisat', pis'mo, vypiska, zapiska, napisanie, opis'* ja *perepis'*.

Havainnot, jotka ovat kohdistuneet eräiden verbietuliitteiden huomattavaan aktiivisuuteen synnytti ajatuksen selvittää tilanteet, jolloin jokin määrätty johdin osoittaa erityistä taipumusta vuorovaikutukseen jonkin tietyn tai joidenkin tiettyjen etuliitteiden kanssa. Tässä suhteessa vuorovaikutuksen asemesta saattoi havaita myöskin koko joukon hylkivää suhtautumista, etuliitteiden ja johdinten tiettyä "antipatiaa".

Jo ennen tutkimusmateriaalin järjestelmällisen keruun aloittamista olin havainnut vaihtelevuutta eri johdinten suhtautumisessa transitiivi- ja intransitiiviverbeihin. Eräät johtimet eivät tunne tässä suhteessa periaatteellista eroa (*-ok, -lk(a), -nij-*), toiset suhtautuvat intransitiiviverbeihin nihkeästi (*-tel', -ator, -or*) ja kolmannet täysin kielteises-

ti (*-l'nik*). Transitiiviverbit sen sijaan ovat kaikkien johdinten suosiossa. Suhteessa transitiivisuuteen/intransitiivisuuteen tutkimus on tuonut täsmennettyä tietoa, esimerkiksi sen, että tekniikan venäjän deverbaalisubstantiivien motivoivista verbeistä varsin pieni prosentti edustaa intransitiiviverbejä.

Tekniikan venäjän deverbaalisubstantiiveja motivoivat verbit voidaan semanttisin kriteerein jakaa useampaan ryhmään - verbeihin, jotka merkitsevät konkreettista toimintaa (*vintit', nakalit', postlat'*), liikettä (*begat', letet', zahodit'*), fyysis-tä olotilaa (*kipet', sidet', stojat'*), olotilan muutosta (*tajat'*), suhdetta jne. Eräät johtimet osoittavat suurta liberaalisuutta hyväksyen motivoivat verbit lähes mistä semanttisesta ryhmästä tahansa. Toiset taas saattavat rajoittua yhden ainoan semanttisen ryhmän verbeihin - verbeihin, jotka tarkoittavat konkreettista toimintaa.

Tutkimus osoitti, että suurimman ryhmän muodostavat abstraktiset deverbaalisubstantiivit (2851) konkreettisten yltäessä hädin tuskin vajaaseen puoleen (1287) tästä määrästä. Abstraktisubstantiiveilla produktiivisia johtimia ovat *-k(a),-nij-, -enij-, -acij-*. Konkreettisia käsitteitä tarkoittavat substantiivit muodostetaan pääasiassa *-scik, -tel', -ator* ja *l'scik*-johtimilla.

Tutkimuksen mielenkiintoisinta satoa edustavat erittäin produktiiviset "superjuuret". Niiden osuus tutkittujen sanajuurien kokonaismäärästä on ainoastaan 6,4%, mutta niiden motivoimien derivaattien osuus tutkituista deverbaalisubstantiiveista on 41,1%. Tämä tulos vahvistaa oikeaksi hypoteesini, että eräiden sanajuurien semantiikkaan kätkeytyy jonkinlainen "tekninen elementti", jonka vaikutus sananmuodostukseen on näin voimakas.

Б И Б Л И О Г Р А Ф И Я

УПОТРЕБЛЕННЫЕ СОКРАЩЕНИЯ:

ГРЯ	*Грамматика русского языка* (1960), т. I
ГСРЯ	Зализняк А.А. (1980): *Грамматический словарь*
Ож.	Ожегов С.И. (1964): *Словарь русского языка*
ПТС	*Политехнический словарь* (1976)
РБПР	*Руско-български политехнически речник* (1976)
РГ	*Русская грамматика* (1982), т. I
РЧДБЯ	*Речник на чуждите думи в български език* (1978)
СИС	*Словарь иностранных слов* (1982)
СНТЛ	*Словарь научно-технической лексики* (1984)
СРЯ	*Словарь русского языка* (1984), т. I-IV
ССЛТ	Розенталь Д.Э., Теленкова М.А. (1976): *Словарь-справочник лингвистических терминов*
ССРЛЯ	*Словообразование современного русского литературного языка* (1968)
ССРЯ	Тихонов А.Н. (1985): *Словообразовательный словарь русского языка*, т. I-II

ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:

а) Научно-теоретическая литература

Акуленко А.А. (1972): *Вопросы интернационализации словарного состава языка.* Под ред. проф. А.В. федорова. Харьков: Изд-во Харьковского университета, 214 с.

Апресян Ю.Д. (1974): *Лексическая семантика. Синонимические средства языка.* Отв. ред. В.Ю. Розенцвейг. М.: Наука, 367.

Барыкина А.Н. & Добровольская В.В. & Мерзон С.Н. (1981): *Изучение глагольных приставок.* Изд-е 2-е, стереотипное. М.: Русский язык, 188 с.

Бельчиков Ю.Я. (1959): *Интернациональная терминология в русском языке.* М.: Учпедгиз, 78 с.

Бельчиков Ю.Я. (1968): *Трудные случаи употребления однокоренных слов русского языка: Словарь-справочник.* М.: Советская энциклопедия, 296 с.

Бельчиков Ю.А. (1974): *Русский литературный язык во второй половине XIX века.* М.: Высшая школа, 192 с.

Блинова О.И. (1981): "Термин и его мотивированность". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 28-37.

Брагина А.А. (1981): "Значение и оттенки значения в термине". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкина. М.: Наука, с. 37-47.

Валтакари П. (1986): *Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглаголбных имен существительных (в языке технических наук)*, т. I-II. Диссертация на соискание ученой степени кандидата филолгических наук. Институт русского языка им. А.С. Пушкина. М., 523 с.

Валтакари П. (1987а): *Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглагольных имен существительных (в языке технических наук).* Автореферат диссертации канд. филил. наук. Институт русского языка им А.С. Пушкина. М., 19 с.

Валтакари П. (1987б): "Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглагольных имен существительных на *-лк(а)*, используемых в технической терминологии". - *Русский язык за рубежом* 6/1987. М., с. 84-91.

Валтакари П. (1987в): "Словообразовательная и лексико семантическая специфика русских отглагольных имен существительных на *-тель*, используемых в технической терминологии". - *Studia Slavica Finlandensia*, t. IV. Хельсинки: Институт культурных связей между финляндией и СССР, с. 195-228.

Валтакари П. (1987г): "Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглагольных имен существительных на *-ор*, используемых в технической терминологии". - *Исследования по русскому языку и литературе V.* Ученые записки фило-логии II Университета Тампере / Skrifter utgivna av institutionen för Filologi II vid Tammerfors universitet, t. 13. Tampere, 135-154.

Валтакари П. (1988): "Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглагольных имен суще ствительных на *-к(а)*, используемых в технической терминологии". *VI международный симпозиум "Функциональные типы монологических текстов и аспекты их лингвометодических интерпретаций", 30.6.-3.7.1988 г., г. Тбилиси.* Тезисы докладов. Тбилиси: Издательство Тбилисского университета, с. 16-17.

Валтакари П. (1989а): "Словообразовательная и лексико-семан тическая специфика русских отглагольных имен существительных III склонения на *-0*, используемых в тех нической терминологии". *Studia Filologiczne 29. Filologia Rosyjska 1989*, z. 11, pod red. Ursuli Wójcickiej, Zeszyty Naukowe Wyżsej Szkoły Pedagogicznej w Bydgoszczy. Bydgoszcz: Wydawnictwo Uczelniane WSP w Bydgoszczy, c. 5-24.

Валтакари П. (1989б): "Словообразовательная и лексико-семантическая специфика русских отглагольных имен суще ствительных на *-л(о)*, используемых в технической терминологии". *Болгарская русистика*, т. 3. София, 66-76.

Валтакари П. (1989в): "Специфика русских отглагольных имен существительных на *-к(а)*, используемых в технической терминологии". - *Studia Slavica Finlandensia*, t. VI. Хельсинки: Институт культурных связей между финляндией и СССР, с. 135-170.

Валтакари П. (1989г): "Корневые отношения русских отглаголь ных имен существительных производственно-технической лексики". - *Международная конференция "Современная лингвистика и практика обучения русскому языку в иностранной аудитории", Москва, 20-26.VI.1989.* Государственный комитет СССР по народ ному образованию. Институт русского языка им. А.С. Пушкина. Доклад + тезисы доклада. Научная программа, с. 7.

Валтакари П. (1989д): "Русские отглагольные имена существительные производственно-технической лексики с количественным значением". - *Miedzynarodowa konferencja slawistyczna "Język, literatura i kultura słowian - dawniej i dzis", Poznań, 26-29.IX.1989.* Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu. Zakład Filologii Słowianskiej. Доклад + тезисы доклада. Научная программа, с. 5.

Валтакари П. (1990): "Префиксальные отношения русских от глагольных имен существительных производственно-технической лексики". - *VII международный конгресс преподавателей русского языка и литературы "Русский язык и литература в общении народов мира. Проблемы функционирования и преподавания", Москва, 10-17 августа 1990.* Программа, с. 14; Тезисы докладов и сообщений I, с. 136-137.

Виноградов В.В. (1968): "Проблемы морфематической структуры слова и явления омонимии в славянских языках".- *Славянское языкознание. VI международный съезд славистов (Прага, август 1968 г.). Доклады советской делегации.* АН СССР. М.: Наука, с. 53-119.

Виноградов В.В. (1972): *Русский язык* (Грамматическое учение о слове). 2-е издание. Научный ред. В.А. Белошапкова, Н.Н. Прокопович. М.: Высшая школа, 614 с.

Виноградова В.Н. (1984): *Стилистический аспект русского словообразования.* АН СССР. М.: Наука, 183 с.

Винокур Г.О. (1939): "О некоторых явлениях словообразования в русской технической терминологии". - *Труды МИФЛИ*, т. V, Сборник статей по языковедению. М., с. 2-52.

Волкова И.Н. (1986): "Моделирование определений в термино логических стандартах". - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 140-162.

Ворт Д.С. (1972): "О роли абстрактных единиц в русской мор фологии". - *Развитие современного русского языка. Членимость слова.* АН СССР. Отв. ред. Е.А. Земская. М.: На-ука, 1975, с. 53-68.

Гак В.Г. & Лейчик В.М. (1981): "Субституция терминов в синтагматическом аспекте". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 47-57.

Гимпелевич В.С. (1966): "Суффиксальные существительные со значением лица (О лексико-семантическом и структурно-словообразовательном аспектах изучения категорий слов)". - *Развитие словообразования современного русского языка.* АН СССР. Под ред. Е.А. Земской и Д.Н. Шмелева. М.: Наука, с. 142-152.

Гинзбург Е.Л. (1979): *Словообразование и синтаксис.* АН СССР. Отв.ред. В.П. Григорьев. М.: Наука, 263 с.

Голанова Е.И. (1981): "К проблеме выбора терминологического варианта (*озвучение*, *озвучивание* или *озвучание*)".- *Терминология и культура речи.* Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 157-164.

Голуб И.Б. (1989): *Грамматическая стилистика современного русского языка.* М.: Высшая школа, с. 4-24.

Грамматика русского языка (1960): т. 1-2. АН СССР. Ред.коллегия: В.В. Виноградов, Е.С. Истрина, С.Г. Бархударов. М.: Изд-во АН СССР, 719+702+440 с.

Даниленко В.П. (1966): "Влияет ли употребительность слов на продуктивность словообразовательной модели?" - *Развитие словообразования современного русского языка.* АН СССР. Под ред. Е.А. Земской и Д.Н. Шмелева. М.: Наука, с. 38-44.

Даниленко В.П. (1970): "Лингвистическое изучение терминологии и культура речи (к постановке вопроса)" - *Актуальные проблемы культуры речи.* Под ред. В.Г. Костомарова и Л.И. Скворцова. М.: Наука, с. 305-325.

Даниленко В.П. (1971): "Лексико-семантические и грамматические особенности слов-терминов". - *Исследования по русской терминологии.* М.: Наука, с. 7-67.

Даниленко В.П. (1978): "Об особенностях морфологического словообразования в языке науки". - *Русский язык. Вопросы его истории и современного состояния.* Отв. ред. Н.Ю. Шведова. М.: Наука, с. 57-63.

Даниленко В.П. (1986): "Актуальные направления лингвистического исследования русской терминологии". - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 5-23.

Единицы разных уровней грамматического строя языка и их взаимодействие (1969): Отв. ред. В.Н. Ярцева, Н.Ю. Шведова. М.: Наука, 331 с.

Ермакова О.П. (1972): "О корнях с деривационно связанным значением". - *Развитие современного русского языка 1972. Словообразование. Членимость слова.* АН СССР. Отв. ред. Е.А. Земская. М.: Наука, 1975, с. 198-202.

Зверев А.Д. (1972): "О связянных и вариантных (усеченных) основах". - *Развитие современного русского языка 1972. Словообразование. Членимость слова.* АН СССР. Отв. ред. Е.А. Земская. М.: Наука, 1975, с. 211-213.

Земская Е.А. (1966): "Понятия производности, оформленности и членимости основ". - *Развитие словообразования современного русского языка.* АН СССР. Под ред. Е.А. Земской и Д.Н. Шмелева. М.: Наука, с. 3-12.

Земская Е.А. (1973): *Современный русский язык. Словообразование.* М.: Просвещение, 302 с.

Земская Е.А. (1978): "О парадигматических отношениях в словообразовании". - *Русский язык. Вопросы его истории и современного состояния.* АН СССР. Отв. ред. Н.Ю. Шведова. М.: Наука, с. 63-77.

Канделаки Т.Л. (1971): "Дифференциальные семантические признаки терминов процессов техники". - *Исследования по русской терминологии.* Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 90-113.

Канделаки Т.Л. (1986): "Опыт разработки принципов упорядочения терминологий (Конструирование словарей системного типа). - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 124-140.

Карпинская Е.В. (1986): "Тенденции формирования наименований орудий производства". - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 52-63.

Катлинская Л.П. (1981): "Варианты сложносокращенных слов и лексикографическая традиция (на материале сложных слов с препозитивными элементами *авиа-, авто-, аэро-, кино-, радио-, теле-, и др.*). - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 164-178.

Коготкова Т.С. (1981): "Профессионально-терминологическая лексика в газете (Способы раскрытия и введения в текст)". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 58-92.

Кузьмин Н.П. (1971): "Отглагольные существительные в специальной лексике (на материале лексики станкостроения, приборостроения и общего машиностроения).- *Исследования по русской терминологии.* Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 183-199.

Левковская К.А. (1962): *Теория слова, принципы ее построения и аспекты изучения лексического материала.* М.: Высшая школа, 294 с.

Лопатин В.В. (1973): *Рождение слова.* М.: Наука, 151 с.

Лопатин В.В. (1975): "Так называемая интерфиксация и проблемы структуры слова в русском языке" - *ВЯ 1975/4*, М.: Наука, с. 24-37.

Лопатин В.В. (1978): "О семантической структуре словообразовательного форманта". - *Русский язык. Вопросы его истории и современного состояния.* АН СССР. Отв. ред. Н.Ю. Шведова. М.: Наука, с. 78-89.

Лопатин В.В & Милославский И.Г.& Шелякин М.А. (1989): *Современный русский язык. Теоретический курс. Словообразование. Морфология.* Под ред. Иванова В.В. - М.: Русский язык, с. 4-46.

Лосев А.Ф. (1982): *Знак. Символ. Миф. Труды по языкознанию.* М.: Изд-во МГУ, с. 220-245.

Метс Н.А. (1979): *Особенности синтаксиса научного стиля речи и проблемы обучения иностранных учащихся.* М.: Изд-во МГУ, 54 с.

Милославский Г.И. (1980): *Вопросы словообразовательного синтеза.* М.: Изд-во МГУ, 296 с.

Миськевич Г.И., Чельцова Л.К. (1970): "Новые слова, их принятие и нормативная оценка". - *Актуальные проблемы культуры.* Под. ред В.Г. Костомарова и Л.И. Скворцова. М.: Наука, с. 243-276.

Миськевичь Г.И. (1981): "К вопросу о становлении терминологии (на материале космической лексики)". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 92-109.

Митрофанова О.Д. (1973а): *Язык научно-технической литературы.* М.: Изд-во МГУ, 146 с.

Митрофанова О.Д. (1973б): "Отглагольные имена существительные в научных текстах (к вопросу 'о номинативном характере' научного стиля). - *Филологические науки*, 5/1973, с. 54-65.

Моисеев А.И. (1967): "Из истории наименований профессий в русском языке (наименования профессий советского периода)". - *Развитие русского языка после Великой Октябрской социалистической революций.* Л.: Изд-во ЛГУ, с. 31-54.

Никитевич В.М. (1963): *Грамматические категории в современном русском языке.* М.: Просвещение, 246 с.

Никитина С.Е. (1987): *Семантический анализ языка науки.* Отв. ред. Н.А. Слюсарева. М.: Наука, 143 с.

Новиков Л.А. (1982): *Семантика русского языка.* М.: Высшая школа, 272 с.

Ожегов С.И. (1974): *Лексикология. Лексикография. Культура речи.* М.: Высшая школа, с. 72-91.

Панов М.В. (1975): "О степенях членимости слова". - *Развитие современного русского языка 1972. Словообразование. Членимость слова.* АН СССР. Отв. ред. Е.А. Земская. М.: Наука, с. 234-238.

Пиотровский Р.Г. & Рахубо Н.Б. & Хажинская М.С. (1981): *Системное исследование лексики научного текста.* Отв. ред. А.Н. Попескул. М.: Штиинца, 158 с.

Протченко И.ф. (1985): *Лексика и словообразование русского языка советской эпохи. Социолингвистический аспект.* АН СССР. Изд-е 2-е, дополненное. М.: Наука, 350 с.

Реформатский А.А. (1986): "Мысли о терминологии". - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 163-198.

Русская грамматика (1982): т. 1-2. АН СССР. Гл. ред. Н.Ю. Шведова. М.: Наука, 783+709 с.

Русская грамматика (1990): АН СССР. Под. ред. Н.Ю. Шведовой и В.В. Лопатина. Изд-е 2-е, исправленное. М.: Русский язык, 639 с.

Скворцов Л.И. (1981): "Вопросы терминологии и терминотворчества в эпоху НТР". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 5-28.

Словообразование современного русского литературного языка (1968): АН СССР. Под ред. М.В. Панова. М.: Наука, 299 с.

Соболева П.А. (1980): *Словообразовательная полисемия и омонимия.* Отв. ред. д.ф.н. В.П. Григорьев. М.: Наука, 294 с.

Современный русский язык. Лексика и фразеология. фонетика и орфоэпия. Графика и орфография. Словообразование. Морфология. Синтаксис (1984): Изд-е 4-е, исправленное и дополненное. Под ред. Д.Э. Розенталя. М.: Высшая школа, с. 213-241.

Суффиксальное словообразование существительных в восточнославянских языках XV-XVII вв. АН СССР. Институт русского языка. Отв. ред академик В.И. Борковский. М.: Наука, 222 с.

Улуханов И.С. (1966): "Глаголы на *-еть* в современном русском языке (О продуктивности и регулярности словообразовательного типа)". - *Развитие словообразования современного русского языка.* АН СССР. Под ред. Е.А. Земской и Д.Н. Шмелева. М.: Наука, с. 127-141.

Улуханов И.С. (1975а): "О видах усечения основ мотивирующих слов в русском словообразовании". - *Развитие современного русского языка 1972. Словообразование. Членимость слова.* М.: Наука, с. 95-113.

Улуханов И.С. (1975б): "Отношение мотивации между глаголами и существительными со значением действия". *ВЯ 1975/4.* М.: Наука, с. 38-45.

Улуханов И.С. (1977): *Словообразовательная семантика в русском языке и принципы ее описания.* М.: Наука, 255 с.

Улуханов И.С. (1978): "О соотношении способов словообразования". - *Русский язык. Вопросы его истории и современного состояния.* АН СССР. Отв. ред. Н.Ю. Шведова. М.: Наука, с. 90-105.

Хохлачева В.Н. (1981): "К соотношению номинативных свойств суще ствительных и образования терминов". - *Терминология и культура речи.* АН СССР. Отв. ред. Л.И. Скворцов и Т.С. Коготкова. М.: Наука, с. 185-201.

Шанский Н.М. (1968): *Очерки по русскому словообразованию.* М.: Изд-во МГУ, 309 с.

Шанский Н.М. (1978): *В мире слов. Пособие для учителей.* Изд-е 2-е, исправленное и дополненное. М.: Просвещение, 319 с.

Шкатова Л.А. (1986): "Различные степени терминологизации наименований лиц". - *Современные проблемы русской терминологии.* АН СССР. Отв. ред. В.П. Даниленко. М.: Наука, с. 37-51.

Янко-Триницкая Н.А. (1972): "Словообразовательная структура и морфемный состав слова". - *Актуальные проблемы русского словообразования I.* Самарканд.

Valtakari P. (1989): "Tekniikan venäjän deverbaalisubstantiivien sananmuodostuksellisia ja leksikaalis semanttisia erikoispiirteitä". - *Erikoiskielet ja käännösteoria*. VAK-KI-seminaari IX. Vöyri 11.-12.2.1989. Vaasan korkeakoulu. Kielten laitos. Käännösteorian ja ammattikielten tutkijaryhmä. Vaasa, с. 102-113.

б) Словари, тезаурусы и энциклопедии:

Аверченко П.А. (1984): *Технология конструкционных материалов. Терминологический справочник.* Киев: Вища школа, 112 с.

Аграев В.А. и др. (1977): *Частотный словарь русского языка.* Ок. 40 000 слов. Под ред. Л.Н. Засориной. М.: Русский язык, 934 с.

Англо-русский политехнический словарь (1974): Ок. 60 000 терминов. М.: Советская энциклопедия, 752 с.

Англо-русский политехнический словарь (1979): Изд. 4-е, стереотипное, с дополнениями. Под ред. А.Е. Чернухина. М.: Русский язык, 688 с.

Англо-русский сельскохозяйственный словарь (1983): Ок. 75 000 терминов. Под ред. В.Г. Козловского и Н.Г. Рвкипова. М.: Русский язык, 880 с.

Барон Л.И. & Демидюк Г.П. & Лидин Г.Д. (1981): *Горное дело.- Терминологический словарь.* Изд. 3-е, переработанное и дополненное. М.: Недра, 479 с.

Бельчиков Ю.А., Панюшева М.С. (1968): *Трудные случаи употребления однокоренных слов русского языка. Словарь-справочник.* М.: Советская энциклопедия, 296 с.

Беркман У.М. & Вишневский С.М. & Иоффе Л.О. (1969): *Словарь целлюлозно-бумажного производства.* Под ред. Н.В. Рюхина. М.: Лесная промышленность, 300 с.

Богуславский П.С. (1984): *Немецко-русский словарь по измерительной технике.* Ок. 28 000 терминов. М.: Русский язык. 575 с.

Большая советская энциклопедия в 30 томах (1970): Изд. 3-е. Гл. ред. А.М. Прохоров. М.: Советская энциклопедия.

Борковский А.Б. (1987): *Англо-русский словарь по программированию и информатике (с толклваниями).* Ок. 6000 терминов. М.: Русский язык, 333 с.

Боронин В.В. & Мачковский Г.И. (1978): *Русско-французский строительный словарь*. Ок. 21 000 терминов. Под ред. А.И. Денисова. М.: Русский язык, 462 с.

Будяновский А.И. (1975): *Немецко-русские патентные термины*. Под ред. Л.А. Горника и С.И. Симановского. Тетради новых терминов N:o 5, АН СССР. М.: Всесоюзный центр переводов, 115 с.

Вахрос И. & Щербаков А. (1975): *Финско-русский словарь*. 82000 слов. Под ред. В. Оллыкайнен и И. Сало. М.: Русский язык, 815 с.

Воднев В.Т. & Наумович А.Ф., Наумович Н.Ф. (1984): *Математический словарь высшей школы*. Под ред. проф. Ю.С. Богданова. Минск: Вышэйшая школа, 526 с.

Герганов П. & Анев А. и др. (1957): *Руско български технически речник*. 26 000 думи. София: Наука и изкуство, 911 с.

Гнедовский А.В. & Ротанов С.В. (1981): *Англо-русский толковый словарь по вычислительным системам и сетям*. Под ред. Э.А. Якубайтиса. М.: Изд-во Финансы и статистика, 270 с.

Гольд В.В. & Кугел Р.В. & Шершер С.А. (1972): *Англо-русский авто-тракторный словарь*. Ок. 50 000 терминов. Изд. 3-е, переработанное, дополненное. М.: Советская энциклопедия. 703 с.

Горная Энциклопедия (1984): т. 1. Гл. ред. Е.А. Козловский. М.: Советская энциклопедия, 623 с.

Даль В. (1880-82): *Толковый словарь великорусского языка*. т. I-IV. Государственное изд-во иностранных и национальных словарей. М.: 1955.

Денисов П.Н. & Морковкин В.В. & Сафьян Ю.А. (1978): *Комплексный частотный словарь русской научной и технической лексики*. 3047 слов. М.: Русский язык, 408 с.

Дерибас В.М. (1983): *Устойчивые глагольно-именные словосочетания русского языка. Словарь-справочник*. Ок. 5600 словосочетаний. М.: Русский язык, 256 с.

Зализняк А.А. (1980): *Грамматический словарь русского языка*. Ок. 100 000 слов. Изд. 2-е, стереотипное. М.: Русский язык, 880 с.

Зейденберг В.К. & Зимарев А.Н. & Степанов А.М. (1984): *Англо-русский словарь по вычислительной технике*. Ок. 34000 терминов. Под ред. Е.К. Масловского. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. М.: Русский язык. 504 с.

Иллюстрированный авиационный совари для молодежи (1964): М.: Изд-во ДОСААФ, 454 с.

Ингендорф П. & Кнутов В.П. (1981): *Русско-немецкий и немецко-русский словарь по нефти и газу*. Ок. 35 000 терминов. Изд. 1-е. М.: Русский язык, 631 с.

Каазик Ю.Я. (1985): *Математический словарь*. Таллин: Валгус, 296 с.

Катышев Ю.В. & Новиков Д.Л. & Полферов Э.А. (1984): *Англо-русский словарь по физике высоких энергий*. Ок. 23 000 терминов. М.: Русский язык. 400 с.

Котик М.Г. & Рухадзе В.Г. (1984): *Немецко-русский словарь по авиации и космонавтике*. Ок. 56 000 терминов. М.: Русский язык, 795 с.

Краткий пятиязычный словарь по автоматике и измерительной технике (1966). Словарь составлен Отделом точной механики А/О Валмет. 45 с.

Краткий терминологический словарь по ископаемым энергетическим ресурсам (англо-французско-немецко-испанско-русский) (1985): Под ред. Н.П. Лаверова, А.С. Астахова, И.В. Высоцкого, М.С. Моделевского. М.: Недра, 223 с.

Кречетников С.И. & Шелдаков-Греков Е.М.& Симачевская Ж.Н.- (1969): *Англо-русский словарь по машиностроению и металлообработке*. Ок. 40 000 терминов. Под ред. А.Л. Заржевского. Изд. 3-е, переработанное и дополненное. М.: Советская энциклопедия, 661 с.

Кузнецова А.И. & Ефремова Т.ф. (1986): *Словарь морфем русского языка*. Ок. 52 000 слов. М.: Русский язык, 1132 с.

Кузнецов Б.В. (1986): *Русско-английский научно-технической лексики*. Ок. 30 000 слов и словосочетаний. М.: Русский язык, 656 с.

Курти О. (1977): *Постройка моделей судов. Энциклопедия судомоделизма*. Сокращенный пер. с итал. Л.: Изд-во Судостроение, 544 с. с ил.

Левинский Н.Н. & Мкртчян Г.А. (1985): *Русско-английский технический словарь по дефектам и неисправностям*. Ок. 20 000 терминов. М.: Военное издательство, 334 с.

Максимов В.ф.: (1964): *Шведско-русский политехнический словарь*. Ок. 60 000 терминов. Под ред. Л.Я. Попилова и И.В. Эйхвальда. М.: Советская энциклопедия, 1257 с.

Марузо Ж. (1960): *Словарь лингвистических терминов*. Перевод с французского Н.Д. Андреева. Под ред. А.А. Реформатского. М.: Изд-во Иностранной литературы, 436 с.

Миланова Д.Э. (1973): *Шведско-русский словарь*. 63 000 слов. Изд. 4-е, исправленное и дополненное. М.: Советская энциклопедия, 760 с.

Мириманов Р.Г. & Сиротина Н.Е. и др. (1984): *Английский, немецкий, французский, нидерландский, русский*. Ок. 9 000 терминов. Под ред. И.А. Болошина и Р.Г. Мириманова. М.: Русский язык, 568 с.

Можаев Д.В., Новиков Б.Н. и др. (1983): *Англо-русский лесотехнический словарь*. Ок. 64 000 терминов. М.: Русский язык, 672 с.

Мюллер В.К. (1977): *Англо-русский словарь*. 53 000 слов. Изд. 17-е, исправленное и дополненное. М.: Русский язык, 887 с.

Немецко-русский политехнический словарь (1973): 110 000 терминов. Подготовлено при редакционном участии изд-ва "Техника", Берлин. М.: Советская энциклопедия, 863 с.

Немецко-русский словарь (1968): 80 000 СЛОВ. Под ред. А.А. Лепинга и Н.П. Страховой. Изд. 5-е. М.: Советская энциклопедия. 991 с.

Немецко-русский словарь по металлообработке (1969): Ок. 20000 терминов. Изд-е 3-е, переработанное и дополненное. Составили: Н.ф. Депутатова, И.М. Старосельская, В.В. Шварц и А.Г. Ширман. Под ред. В.В. Шварца. М.: Советская энциклопедия, 480 с.

Немецко-русский словрь по целлюлозно-бумажному и гидролизному производству. Ок. 16 000 терминов. Составили: Е.М. Мельцер, А.Я. Элиашберг и В.А.Грабовский-Зконопниц. М.: Советская энциклопедия, 469 с.

Немецко-русский технический словарь (1968): Ок. 40 000 терминов. Под ред. Л.И. Барона. М.: Советская энциклопедия, 725 с.

Немецко-русский электротехнический словарь (1968): Ок. 60 000 терминов. Изд-е 3-е, исправленное и дополненное. Составили: М.Л. Гинзбург, П.К. Горохов, Л.Б. Гейлер и С.В. Шишкин. М.: Советская энциклопедия, 868 с.

Новичков Н.Н. & Пименов Г.С. (1984): *Англо-русский военный словарь по радиоэлектронике, лазерной и инфракрасной технике*. Ок. 30 000 терминов. М.: Военное издательство. 639 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -77 (1980): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М. Русский язык, 176 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -79 (1982): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 320 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -80 (1984): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 286 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -81 (1986): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 287 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -82 (1986): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 252 с.

Новое в русской лексике. Словарные материалы -84 (1989): АН СССР. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 426 с.

Новые слова и значения (1973): Словарь-справочник по материалам прессы и литературы 60-х годов. Под ред. Н.З. Котеловой и Ю.С. Сорокина. Изд. 2-е, стереотипное. М.: Советская энциклопедия, 543 с.

Новые слова и значения (1984): Словарь-справочник по материалам прессы и литературы 70-х годов. Под ред. Н.З. Котеловой. М.: Русский язык, 808 с.

Ожегов С.И. (1964): *Словарь русского языка.* Ок. 53 000 слов. Изд. 6-е, стереотипное. М.: Советская энциклопедия, 900 с.

Павлов Э.А. & Семенова О.И. (1978): *Немецко-русский словарь по лесному хозяйству, лесной и деревообрабатывающей промышленности.* Ок. 30 000 терминов. Под ред. В.С. Чученкова, Л.В. Гордона и А.В. Берелина. М.: Русский язык, 477 с.

Политехнический словарь (1976): Гл. ред. И.И. Артоболевский. М.: Советская энциклопедия, 608 с.

Польско-русский политехнический словарь (1963): Главная редакция иностранных научно-технических словарей. М.: 516 с.

Потиха З.А. (1981): *Строение русского слова. Учебный словарь для зарубежных школ.* М.: Русский язык, 318 с.

Преображенский А. (1910-1914): *Этимологический словарь русского языка*: т. I-II. М.: Типография Г. Лисснера и Д. Совко. Государственное изд-во иностранных и национальных словарей, 1958, 1284 с.

Прохоров К.Я. (1985): *Англо-русский словарь по микроэлектронике.* Ок. 15 000 терминов. М.: Русский язык, 454 с.

Пташный Л.К. (1971): *Англо-русский словарь по автоматике, кибернетике и контрольно-измерительным приборам.* Ок. 20 000 терминов. Изд. 2-е, переработанное и дополненное. Под ред. Е.В. Кияева. М.: Советская энциклопедия, 428 с.

Речник на чуждите думи в българския език (1978): Четвърто преработено и допълнено издание. София: Изд-во Наука и изкуство, 895 с.

Розенталь Д.Э. & Теленкова М.А. (1976): *Словарь-справочник лингвистических терминов.* Изд. 2-е, исправленное и дополненное. М.: Просвещение, 543 с.

Рудакова И.ф. & Берг Ю.Г. & Гилянова Г.ф. (1976): *Учебный словарь общетехнической лексики (русско-англо-французско-немецкий) для студентов-иностранцев.* Ок. 4000 слов и словосочетаний. М.: Русский язык, 190 с.

Рудакова И.ф. (1985): *Учебный русско-англо-французско немецкий словарь общетехнической лексики.* Ок. 8 000 терминов. Изд-е 3-е, стереотипное. М.: Русский язык, 448 с.

Руско-български политехнически речник (1976): Ок. 90 000 термина. Съставители: Николай П. Гусев и др. Москва: Русский язык / София: Изд-во Техника, 1100 с.

Русско-английский военно-морской словарь (1976): Ок. 40 000 терминов. Под общей ред. Н.М. Елагина. М.: Воениздат, 782 с.

Русско-английский военно-технический словарь (1975): Ок. 35000 терминов. Составили: М.А. Надысев, В.П. Савелов, С.М. Угаркин, А.Э. Чернухин, В.Н. Чернышев, А.П. Чоча и Я.Л. Гельман. М.: Военное изд-во Министерства обороны СССР, 619 с.

Русско-английский нефтепромысловый словарь (1982): Ок. 30 000 терминов. Под ред. Д.Е. Столярова. М.: Русский язык, 431 с.

Русско-английский политехнический словарь (1980): Ок. 90 000 терминов. Под ред. В.В. Кузнецова. М.: Русский язык, 723 с.

Русско-английский технический словарь (1971): 80 000 терминов. Под общей ред. А.Е. Чернухина. М.: Военное издательство.

Семиязычный словарь по телевидению, радиолокации и антеннам (1961): Англо-русско-французско-испанско-итальянско-голландско-немецкий. М.: Главная редакция иностранных научно-технических словарей физматгиза, 244 с.

Скуйбеда П.И. (1966): *Толковый словарь военных терминов.* М.: Военное изд-во Министерства обороны СССР, 528 с.

Словарь иностранных слов (1982): Изд. 9-е, исправленное. Гл. ред. Ф.Н. Петров. М.: Русский язык, 608 с.

Словарь научной и технической лексики (1984): Английский-немецкий - французский - нидерландский - русский. Авторы: А.С. Марков и др. М.: Русский язык, 496 с.

Словарь по торфу (1984): Русско-английско-немецко-финско-шведский. Международное общество по торфу. Хельсинки, 595 с.

Словарь радиолюбителя (1972): Изд-е 4-е, переработанное. Под ред. Л.П. Крайзмера.Л.: Энергия, 616 с.

Словарь русского языка (1984): т. 1-4. Изд. 2-е, исправленное и дополненное. АН СССР. Гл. ред. А.П. Евгеньева. М.: Русский язык, 696+736+750+790 с.

Словарь синонимов (1975): Справочное пособие. АН СССР. Ред. А.П. Евгеньева. Л.: Наука. Ленинградское отделение, 648 с.

Словарь современного русского литературного языка (1948-1965): т. 1-17. Москва - Ленинград.

Смирнов И.П. & Вуолиёки Я (1984): *Тетради новых терминов N:o 57. Финско-русские термины по деталям машин.* Под ред. Н.Г. Высоцкого и Е.Новыцкого. Москва-Хельсинки: ВПЦ, 244 с.

Соловьев В.И. & Шитова Т.Ю. (1986): *Англо-русский словарь по связи*. Ок. 45 000 терминов. Под общей ред. В.И. Соловьева. М.: Военное издательство.

Справочник судового механика (1973): Изд. 2-е, переработанное и дополненное. М.: Транспорт, 695 с.

Строительство тепловых и атомных электростанций (1985): Справочник строителя. В 2-х т. Авторы: Н.Я. Турчин, Г.С. Агеев, И.А. Алексеев и др. Под ред. П.С. Непорожнего. Издане 3-е, переработанное и дополненное. М.: Стройиздат, 572 + 639 с.

Таммилахти Вейкко (1988): *Русско-финский технический словарь.* Ок. 100 000 терминов. Хельсинки, 826 с.

Тезаурус научно-технических терминов (1972): Под ред. Ю.И. Шемакина. М.: Воениздат, 672 с.

Тихонов А.Н. (1985): *Словообразовательный словарь русского языка*, т. 1-2. М.: Русский язык,855+886 с.

Толковый словарь русского языка (1934-1940): Под ред проф. Д.Н. Ушакова. М.: Советская энциклопедия.

Фасмер Макс (1986): *Этимологический словарь русского языка*, I-IV. Перевод с немецкого и дополнения члена-корреспондента АН СССР О.Н. Трубачева. Под ред. и с предисловием проф. Б.А. Ларина. Изд. 2-е, стереотипное. М.: Прогресс, 573+ 671 + 831 + 861 с.

Физический энциклопедический словарь (1983): Гл. ред. А.М. Прохоров. М.: Советская энциклопедия, 928 с.

Финско-русский словарь дизельных терминов. 912 терминов. А/О Вяртсиля. Завод в Вааса, 32 с.

Хемп Эрик (1964): *Словарь американской лингвистической терминологии.* Перевод и дополнения В.В. Иванова. Под ред. В.А. Звегинцева. М.: Прогресс.

Химический энциклопедический словарь (1983): Гл. ред. И.Л. Кнунянц. М.: Советская Энциклопедия, 791 с.

Цыганенко Г.П. (1970): *Этимологический словарь русского языка.* Киев: Изд-во "Радяньска школа", 599 с.

Частотный словарь общенаучной лексики (1970): Научно-методический центр русского языка при МГУ. Под общей ред. Е.М. Степановой. М.: Изд-во МГУ, 86 с.

Частотный словарь русского языка (1977): Ок. 40 000 слов. Составили: Аграев В.А., Бородин В.В., Засорина Л.Н., Муратова В.М. и Тисенко Э.В. Под ред. Засориной Л.Н. М.: Русский язык, 934 с.

Чеботарев А.И. (1964): *Гидрологический словарь.* Ок. 2000 терминов. Л.: Гидрометеорологическое издательство, 222 с.

Шанский Н.М. & Иванова В.В. & Шанская Т.В. (1971): *Краткий этимологический словарь русского языка.* Изд-е 2-е. М.: Просвещение, 544 с.

Шанский Н.М. (1972): *Лексикология современного русского языка.* Изд-е 2-е. М.: Просвещение, 327 с.

Шмелев Д.Н. (1964): *Очерки по семасиологии русского языка.* М.: Просвещение, 244 с.

М. Щерба Л.В. & Матусевич М.И. (1983): *Русско-французский словарь.* 50 000 слов. Изд. 11-е, стереотипное. М.: Русский язык, 840 с.

Энциклопедический словарь в двух томах (1963): Гл. ред. Б.А. Введенский. М.: Советская энциклопедия, 656+736 с.

Ягодкин Н.Н. (1984): *Финско-русский лесотехнический словарь.* Ок. 35 000 терминов. М.: Русский язык, 504 с.

Ягодкин Н.Н. & Львовский Л.В. (1965): *Финско-русский словарь по деревообрабатывающей и лесозаготовительной промышленности.* Под ред. Р.О. Широкова и И.П. Смирнова. М.: Советская энциклопедия, 298 с.

Янкельсон И.С. & Хлебородов В.А. & Герман-Прозорова Л.П. (1985): *Англо-русский словарь по телевидению.* Ок. 17 000 терминов. Изд-е 2-е, переработанное и дополненное. М.: Русский язык, 319 с.

Alford M.N.T. & Alford V.L. (1974): *Russian-English scientific and technical dictionary.* Volyme 1 А-О, volyme 2 П-Я. Pergamon Press. Oxford-New York-Toronto-Sydney-Braunschweig.

Killer W.K. (1980): *Kuvitettu englantilais-saksalais-suomalainen rakennustekniikan sanasto.* Helsinki: Rakentajain Kustannus OY, 178 s.

Schildt Bengt (1965): *Rysk-svensk teknisk ordbok.* 20 000 ord. Svenska Bokförlaget Bonniers, 293 s.

Smirnov I.P., Wuolijoki J (1984): *Suomalais-venäläis-suomalainen kone-elinopin selittävä sanasto.* Suomen tekniikan sanastokeskus. Moskova - Helsinki, 144 s.

Suomalais-venäläinen dieselsanasto. 912 termiä. OY Wärtsilä AB. Vaasan tehdas, 32 s.

Suomalais-venäläinen rautatiesanasto (1987): Rautatiehallitus. Tavaraliikenneosasto. Helsinki, 160 s. + liitteitä 6 s.

Suppea atomitekniikan sanasto (1971): Imatran Voima Osakeyhtiö. 16+26+34 s.

Suppea viisikielinen instrumentointisanasto. Englanti - Suomi - Ruotsi - Saksa - Venäjä (1966): Valmet OY. Hienomekaaninen osasto. 45 s.

Talvitie Y. (1948): *Venäläis-ruotsalais-suomalainen tekniikan sanakirja / Rysk-finsk-svensk teknisk ordbok / Русско-финско-шведский технический словарь.* Kemian keskusliiton julkaisuja N:o 20 N:o 1 1949. Kemiska centralförbundets publikationer. Helsinki: Suomalaisen kirjallisuuden seuran kirjapaino OY, 246 s.

Tammilahti V. (1980): *Suomalais-venäläis-suomalainen tekniikan sanakirja / финско-русско-финский технический словарь*. Helsinki, 431 s.

Tammilahti V. (1983): *Suomalais-venäläinen tekniikan sanakirja / финско-русский технический словарь*. 80 000 hakusanaa. Juva: WSOY, 754 s.

Vasmer Max (1953-1958): *Russisches etymologisches Wörterbuch*. I-III. Heidelberg: Carl Winter - Universitätsverlag, 573 + 671 + 831 s.

Venäläis-suomalainen suursanakirja / Большой русско-финский словарь (1972): 61 000 sanaa / слов. Toimittaneet / Под ред. M. Kuusinen, V. Ollikainen. Porvoo-Helsinki: WSOY

Том II

Приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ N:o 1

У К А З А Т Е Л Ь
М О Т И В И Р У Ю Щ И Х   Г Л А Г О Л О В

Мотивирующий глагол	Характеристика глагола: Спряжение 1	Вид 2	Словоизм. кл. 3	Словообр. сп. 4	Корень	Мотивированные глаголом имена существительные
абсорбировать	1	СН	2	1	абсорб	абсорбат
						абсорбент
						абсорбер
						абсорбирование
						абсорбция
автоматизировать	1	СН	2	2	автомат	автоматиация
						автоматизирование
агломерировать	1	СН	2	2	агломер	агломерат
						агломерация
адсорбировать	1	СН	2	2	адсорб	адсорбат
						адсорбент
						адсорбер
						адсорбирование
адсорбироваться	1	СН	2	5	адсорб	адсорбция
азотировать	1	СН	2	2	азот	азотизация
						азотирование
аккумулировать	1	СН	2	2	аккумул	аккумулирование
						аккумулятор
						аккумуляция
акиивизировать	1	СН	2	2	актив	активизатор
						активизация
						активизирование
активировать	1	СН	2	2	актив	активатор
						активация
						активирование
						активировка
алитировать	1	СН	2	1	алит	алитирование
алкилировать	1	СН	2	2	алкил	алкилирование
алюминировать	1	СН	2	2	алюмин	алюминирование
амальгамировать	1	СН	2	2	амальгам	амальгаматор
						амальгамация
						амальгамирование
амортизировать	1	СН	2	1	аморт	амортизатор
						амортизация
анализировать	1	СН	2	1	анализ	анализ
						анализатор
						анализирование
анодировать	1	СН	2	2	анод	анодирование
аппретировать	1	СН	2	2	аппрет	аппретирование
						аппретура
армировать	1	СН	2	1	арм	армирование
						армировка
асфальтировать	1	СН	2	2	асфальт	асфальтирование
						асфальтировка
						асфальтировщик

атомизировать	1	Н	2	2	атом	атомизатор атомизация
аффинировать	1	СН	2	1	аффин	аффинаж аффинация аффинирование
ацетилировать	1	СН	2	2	ацетил	ацетилирование
аэрировать	1	Н	2	1	аэр	аэратор аэрация аэрирование
балансировать	1	Н	2	2	баланс	балансир балансирование балансировка
балластировать	1	Н	2	2	балласт	балластер балластировка
барботировать	1	СН	2	2	барбот	барботаж барботёр барботирование
бегать	1	Н	1	2	бег	бегун
белить	2	Н	10	2	бел	беление белила белило белильня белильщик белитель
бензинировать	1	СН	2	2	бензин	бензинирование
бессемеровать	1	СН	2	2	Бессемер	бессемерование
бетонировать	1	Н	2	2	бетон	бетонирование бетонировка
бить	1	Н	1	1	би/бij/ боj	биение било бой бойница
блиндировать	1	СН	2	1	блинд	блиндаж блиндирование
блокировать	1	СН	2	2	блок	блокаж блокиратор блокирование блокировка
бомбардировать	1	Н	2	2	бомб	бомбардир бомбардирование бомбардировка бомбардировщик
бомбить	2	Н	10	2	бомб	бомбёжка
борировать	1	СН	2	2	бор$_2$	борирование
боронить	2	Н	10	2	борон	боронильщик бороньба
бороновать	1	Н	2	2	борон	бороновальщик боронование
браковать	1	Н	2	2	брак	бракёр бракование браковка браковщик
брикетировать	1	СН	2	2	брикет	брикетирование
бродить	2	Н	10	1	брод/ брож	бродильня брожение
бромировать	1	СН	2	2	бром	бромирование
бронзировать	1	СН	2	2	бронз	бронзирование бронзировка бронзировщик
бронзовать	1	СН	2	2	бронз	бронзовка бронзовщик

бронировать	1	СН	2	2	брон	бронирование
брошюровать	1	Н	2	2	брошюр	брошюровка
						брошюровщик
брызгать	1	Н	5	1	брызг	брызгалка
						брызгало
будить	2	Н	10	1	буд	будильник
буксировать	1	Н	2	2	буксир	буксирование
						буксировка
						буксировщик
бункеровать	1	Н	2	2	бункер	бункеровка
						бункеровщик
бурить	2	Н	10	2	бур	бурение
						бурильщик
вакуумировать	1	Н	2	2	вакуум	вакуумирование
валить	2	Н	10	1	вал$_1$	валка$_1$
						вальщик
вальцевать	1	Н	2	2	вальц	вальцевание
						вальцовка
						вальцовщик
валять	1	Н	1	1	вал$_2$	валка$_2$
						валяльня
						валяльщик
						валяние
варить	2	Н	10	1	вар	варение
						варильщик
						варка
						варщик
						варница
варьировать	1	Н	2	2	варьи/	вариант
					вари	вариатор
						вариация
вбивать	1	Н	1	2	би	вбивание
						вбивка
ввести	1	С	7	3	вес/вед/	введение
вводить	2	Н	10	2	вод$_1$	ввод
ввозить	2	Н	10	2	воз	ввоз
вдувать	1	Н	1	2	ду	вдув
						вдувание
						вдуватель
						вдувка
вентилировать	1	Н	2	1	вентил	вентилирование
						вентилятор
						вентиляция
верстать	1	Н	1	1	верст	верстальщик
						верстатка
						вёрстка
вертеть	2	Н	10	1	верт	вертушка
вешить	2	Н	10	2	веш	вешение
						вешка
вещать	1	Н	1	1	вещ	вещание
веять	1	Н	5	1	веj	веялка
						веяльщик
вжать	1	С	9	3	жм/жим	вжатие
взаимодействовать	1	Н	2	9	действ	взаимодействие
взвесить	2	С	10	4	вес/	взвесь
взвешивать	1	Н	1	2	веш	взвешивание
взводить	2	Н	10	2	вод$_1$	взвод
вздуть	1	С	1	3	ду	вздутие
взлететь	2	С	10	3	лет	взлёт
взрезать	1	С	5	3	рез	взрез
взрубить	2	С	10	3	руб	взруб

взрывать	1	Н	1	2	рв/рыв	взрыв взрывание взрыватель взрывник взрывщик
взрыхлить	2	С	10	3	рых	взрыхление взрыхлитель
вибрировать	1	Н	2	1	вибр	вибратор вибрация вибрирование
видеть	2	Н	10	1	вид	видение
видоизменить	2	С	10	9	вид	видоизменение
визировать	1	СН	2	2	визир	визирование визировка визировщик
винтить	2	Н	10	2	винт	винтильня
винтовать	1	Н	2	2	винт	винтовальня
вирировать	1	СН	2	1	вир	вираж вирирование
вкатать	1	С	1	3	кат	вкатка
вкласть	1	С	7	3	клад	вклад вкладка вкладчик вкладыш
вкладывать	1	Н	1	2	клад	вкладывание
вклеивать	1	Н	1	2	клеј	вклеивание
вклеить	2	С	10	3	клеј	вклейка
вклепать	1	С	5	3	клеп	вклёпка
включать	1	Н	1	2	включ	включатель
включить	2	С	10	1	включ	включение
вковать	1	С	2	3	ков	вковка
влететь	2	С	10	3	лет	влёт
влиять	1	Н	1	1	вли	влияние
вмазать	1	С	5	3	маз	вмазка
вмазывать	1	Н	1	2	маз	вмазывание
вместить	2	С	10	3	мест	вместилище
внедрить	2	С	10	1	внедр	внедрение
водить	2	Н	10	2	во$_{д1}$/ вожд	водилка водитель вождение
возбудить	2	С	10	3	буд/ бужд	возбудитель возбуждение
возвести	1	С	7	3	вес/вед	возведение
возвратить	2	С	10	1	возврат	возврат
возгонять	1	Н	1	2	гон	возгон возгонка
возгорать	1	Н	1	2	гор	возгорание
воздействовать	1	СН	2	3	действ	воздействие
возить	2	Н	10	2	воз	воз возка
возмутить	2	С	10	3	мут/мущ	возмущение
возрастать	1	Н	1	2	раст	возрастание
волочить	2	Н	10	1	волоч	волочение волочильня волочильщик
воронить	2	Н	10	1	ворон	воронение воронильщик воронь
ворошить	2	Н	10	1	ворош	ворошение ворошилка ворошитель

ворсить	2	Н	10	2	ворс	ворсильня
						ворсильщик
						воршение
ворсовать	1	Н	2	2	ворс	ворсовальня
						ворсовальщик
						ворсование
						ворсовка
						ворсовщик
воспламенить	2	С	10	4	пламен	воспламенение
						воспламенитель
воспроизвести	1	С	7	3	произвес/	воспроизведение
воспроизводить	2	Н	10	2	производ	воспроизводитель
						воспроизводство
восстановить	2	С	10	1	восстан	восстановитель
						восстановление
впадать	1	Н	1	2	пад	впадина
впаивать	1	Н	1	2	паj	впаивание
впаять	1	С	1	3	паj	впайка
впрыскивать	1	Н	1	2	прыск	впрыскивание
впускать	1	Н	1	2	пуск	впускание
впустить	2	С	10	3	пуст/пуск	впуск
вращать	1	Н	1	1	вращ	вращание
						вращение
врезать	1	С	5	3	рез	врезка
врубить	2	С	10	3	руб	вруб
						врубка
						врубовка
всасывать	1	Н	1	2	сас	всасывание
вскрывать	1	Н	1	2	кры	вскрывание
вскрыть	1	С	1	3	кры	вскрытие
вспенивать	1	Н	1	2	пен	вспенивание
						вспениватель
вспыхнуть	1	С	3	1	вспых/	
					вспыш	вспышка
вставить	2	С	10	3	став	вставка
встроить	2	С	10	3	строj	встройка
встряхивать	1	Н	1	2	трях	встряхивание
						встряхиватель
всыпание	1	Н	1	2	сып	всыпание
втирать	1	Н	1	2	тир	втирание
втянуть	1	С	3	3	тя/тяж	втяжка
вулканизировать	1	СН	2	2	вулкан	вулканизатор
						вулканизация
						вулканизирование
входить	2	Н	10	3	ход	вход
вцепить	2	С	10	4	цеп	вцепление
въезжать	1	Н	1	2	езж/езд	въезд
выбежать	3	С	0	3	беж/бег	выбег
выбивать	1	Н	1	2	би	выбивалка
						выбивальник
						выбивальщик
						выбивание
						выбивка
						выбивщик
выбирать	1	Н	1	2		выбирание
выбить	1	С	1	3	би/боj	выбоина
						выбойка
						выбойщик
выбрасывать	1	Н	1	2	брос	выбрасывание
						выбрасыватель
выбрать	1	С	5	3	бр/бор	выбор

						выборка
выбросить	2	С	10	3	брос	выброс
						выброска
вываливать	1	Н	1	2	вал$_1$	вываливание
вывалить	2	С	10	3	вал$_1$	вывал
						вывалка
вываривать	1	Н	1	2	вар	вываривание
выварить	2	С	10	3	вар	выварка
						выварки мн.
выверить	2	С	10	1	вер	выверка (разг.)
вывести	1	С	7	3	вес/вед	выведение
выветривать	1	Н	1	2	ветр	выветривание
выводить	2	Н	10	2	вод$_1$	вывод
						выводка (разг.)
вывозить	2	Н	10	2	воз	вывоз
						вывозка
выгибать	1	Н	1	2	гиб	выгиб
						выгибка
						выгибание
выгонять	1	Н	1	2	гн/гон	выгонка
выгорать	1	Н	1	2	гор	выгорание
выгореть	2	С	10	3	гор/гар	выгарки мн.
выгрести	1	С	6	3	грес/греб	выгребки мн.
выгружать	1	Н	1	2	груж/	выгружатель
выгрузить	2	С	10	3	груз	выгрузка
						выгрузчик
выдавить	2	С	10	3	дав	выдавка
выдавливать	1	Н	1	2	дав	выдавливание
выдать	3	С	0	3	да	выдача
выдвигать	1	Н	1	2	двиг/	выдвигание
					движ	выдвижение
выделать	1	С	1	3	дел 1	выделка
выделить	2	С	10	3	дел$_2$	выделение
выделывать	1	Н	1	2	дел$_1$	выделывание
выдержать	2	С	10	3	держ	выдержка
выдувать	1	Н	1	2	ду	выдувание
						выдувальщик
						выдувка
						выдувщик
выжечь	1	С	6	3	жеч/жег/	выжег
выжигать	1	Н	1	2	жиг	выжиг
						выжигание
выжимать	1	Н	1	2	жим	выжим
						выжимание
						выжимка
						выжимки мн.
вызвать	1	С	5	3	зв/зов	вызов
выкатать	1	С	1	3	кат	выкатка$_1$
выкатить	2	С	10	3	кат	выкатка$_2$
выкачать	1	С	1	3	кач	выкачка
выкачивать	1	Н	1	2	кач	выкачивание
выкладывать	1	Н	1	2	клад	выкладывание
						выкладыватель
выкласть	1	С	7	3	клас/клад	выкладка
						выкладки мн.
выклепать	1	С	5	3	клеп	выклепка
выклёпывать	1	Н	1	2	клеп	выклёпывание
выключать	1	Н	1	2	выключ	выключатель
выключить	2	С	10	1	выключ	выключение
выковать	1	С	2	3	ков	выковка
выковывать	1	Н	1	2	ков	выковывание

выколотить	2	С	10	3	колот	выколотка
выкрасить	2	С	10	3	крас	выкраска
вылететь	2	С	10	3	лет	вылет
выливать	1	Н	1	2	ли	выливание выливка выливщик
выломать	1	С	1	3	лом	вылом выломка
вымазать	1	С	5	3	маз	вымазка
вымазывать	1	Н	1	2	маз	вымазывание
вымалывать	1	Н	1	2	мал	вымалывание
вымерить	2	С	10	3	мер	вымерок вымерщик
вымолачивать	1	Н	1	2	молач/	вымолачивание
вымолотить	2	С	10	3	молот	вымолот вымолотка вымолотки мн.
вымолоть	1	С	5	3	мол	вымол
выносить	2	Н	10	2	нос	вынос
вынуть	1	С	3	1	вы0/выем	выем
выпадать	1	Н	1	2	пад	выпад
выпаривать	1	Н	1	2	пар	выпаривание выпариватель
выпарить	2	С	10	3	пар	выпарка выпарки мн. выпарщик
выпереть	1	С	6	3	пер/пор	выпор
выпиливать	1	Н	1	2	пил	выпиливание
выпилить	2	С	10	3	пил	выпилка выпиловка
выплавить	2	С	10	3	$плав_2$	выплавка
выпрямить	2	С	10	4	прям	выпрямитель выпрямление
выпускать	1	Н	1	2	пуск	выпускание
выпустить	2	С	10	3	пуст/пуск	выпуск
выработать	1	С	1	3	работ	выработка
выравнивать	1	Н	1	2	равн	выравнивание выравниватель
вырезать	1	С	5	3	рез	вырез вырезка
вырубить	2	С	10	3	руб	выруб вырубка
вырывать	1	Н	1	2	рыв	вырыв
высадить	2	С	10	3	сад	высадка
высевать	1	Н	1	2	се	высев высевание высевка высевки мн. высевок
высекать	1	Н	1	2	сек	высекание
высечь	1	С	6	3	сеч	высечка
выскрести	1	С	6	3	скрес/ скреб	 выскребки мн.
выставить	2	С	10	3	став	выставка выставление выставщик
выстраивать	1	Н	1	2	стра	выстраивание
выстрелить	2	С	10	4	стрел	выстрел
выстроить	2	С	10	3	строј	выстройка
выступить	2	С	10	3	ступ	выступ
высыпать	1	С	5	3	сып	высыпка

выталкивать	1	Н	1	2	талк	выталкивание
						выталкиватель
вытачивать	1	Н	1	2	тач	вытачивание
вытирать	1	Н	1	2	тир	вытирание
вытопить	2	С	10	3	топ	вытопка
						вытопки мн.
выточить	2	С	10	3	точ	выточка
вытягивать	1	Н	1	2	тяг	вытягивание
вытянуть	1	С	3	3	тя/тяж	вытяжка
выхлопать	1	С	1	3	хлоп	выхлоп
выходить	2	Н	10	3	ход	выход
выцепить	2	С	10	4	цеп	выцепление
вычесать	1	С	5	3	чес	выческа
						вычески мн.
вычислить	2	С	10	4	числ	вычисление
						вычислитель
выштамповать	1	С	2	3	штамп	выштамповка
выщербить	2	С	10	3	щерб	выщерблина
вязать	1	Н	5	1	вяз	вязальщик
						вязание
						вязанье
						вязка
газировать	1	Н	2	2	газ	газатор
						газация
						газирование
						газировка
газифицировать	1	СН	2	2	газ	газификатор
						газификация
газовать	1	Н	2	2	газ	газование
гальванизировать	1	СН	2	2	Гальван	гальванизирование
						гальванизация
гасить	2	Н	10	2	гас/	гаситель
					гаш	гашение
генерировать	1	СН	2	2	генер	генератор
						генерация
						генерирование
герметизировать	1	СН	2	2	гермет	герметизация
гладить	2	Н	10	2	глад/	гладилка
					глаж	гладило
						гладильня
						гладильщик
						глажение
глазировать	1	СН	2	2	глаз(ур)	глазирование
						глазировка
						глазировщик
глазуровать	1	СН	2	2	глазур	глазурование
						глазуровка
глушить	2	Н	10	2	глуш	глушение
						глушитель
гнуть	1	Н	3	1	гн/гиб	гибка
гомогенизировать	1	Н	2	2	гомоген	гомогенизатор
						гомогенизация
гонять	1	Н	1	2	гон	гонка
гореть	2	Н	10	1	гор/гар	гарь
						горелка
						горение
готовить	2	Н	10	2	готов	готовка
гофрировать	1	СН	2	2	гофр	гофрировка
гравировать	1	Н	2	2	грав	гравёр
						гравировальщик
						гравировка

						гравировщик
						гравюра
градировать	1	СН	2	1	градир	градир
						градирня
						градирование
						градировка
градуировать	1	СН	2	1	граду	градуирование
						градуировка
гранить	2	Н	10	2	гран	гранение
						гранило
						гранильник
						гранильня
						гранильщик
						гранка
графить	2	Н	10	2	граф	графилка
						графило
						графление
грести	1	Н	6	1	грес/греб	гребло
						гребок
греть	1	Н	1	1	гре	грелка
грузить	2	Н	10	2	груз	грузило
						грузка
						грузчик
грунтовать	1	Н	2	2	грунт	грунтовальщик
						грунтование
						грунтовка
						грунтовщик
гудеть	2	Н	10	1	гуд	гудение
						гудок
гудронировать	1	СН	2	2	гудрон	гудронатор
						гудронирование
гуммировать	1	СН	2	2	гумм	гуммирование
						гуммировщик
давить	2	Н	10	1	дав	давилка
						давило
						давильня
						давильщик
						давление
двигать	1	Н	5	1	двиг/	двигатель
					движ	движение
						движитель
						движок
деазотировать	1	СН	2	3	азот	деазотирование
деасфальтировать	1	СН	2	3	асфальт	деасфальтизация
дегазировать	1	СН	2	3	газ	дегазатор
						дегазация
дегустировать	1	СН	2	1	дегуст	дегустатор
						дегустация
дезактивировать	1	СН	2	3	актив	дезактиватор
						дезактивация
дезодорировать	1	СН	2	3	одор	дезодоратор
						дезодорация
дезорганизовать	1	СН	2	3	организ	дезорганизатор
						дезорганизация
действовать	1	Н	2	1	дейст	действие
декалькировать	1	СН	2	3	кальк	декалькирование
декатировать	1	СН	2	1	декат	декатировка
деквалифицировать	1	СН	2	3	квалифиц	деквалификация
делить	2	Н	10	1	дел$_2$	деление
						делитель
демагнетизировать	1	Н	2	3	магнет	демагнетизатор

						демагнетизация
демодулировать	1	СН	2	3	модул	демодулятор
						демодуляция
демонтировать	1	СН	2	3	монт	демонтаж
						демонтирование
демпфировать	1	СН	2	1	демпф	демпфер
						демпфирование
денатурировать	1	СН	2	1	денатур	денатурант
						денатурат
						денатурация
						денатурирование
дёргать	1	Н	1	1	дёрг/дегр	дергач
держать	2	Н	10	1	держ	держалка
						держатель
детализировать	1	СН	2	2	детал	детализация
						детализирование
детализовать	1	СН	2	2	детал	детализация
деталировать	1	СН	2	2	детал	деталировка
						деталировщик
детектировать	1	СН	2	1	детект	детектирование
						детектировщик
						детектор
детонировать	1	СН	2	1	детон	детонатор
						детонация
деформировать	1	СН	2	4	форм	деформация
						деформирование
дешифрировать	1	СН	2	3	шифр	дешифратор
						дешифрирование
дешифровать	1	СН	2	3	шифр	дешифровка
деэмульгировать	1	СН	2	3	эмульг	деэмульгатор
						деэмульгация
						деэмульгирование
дисковать	1	Н	2	2	диск	дискование
диспергировать	1	СН	2	2	дисперг	диспергатор
						диспергация
						диспергирование
дистиллировать	1	СН	2	1	дистилл	дистиллят
						дистиллятор
						дистилляция
добывать	1	Н	1	2	добы	добывание
добыть	1	С	0	1	добы	добыча
доваривать	1	Н	1	2	вар	доваривание
довесить	2	С	10	3	вес	довесок
довести	1	С	7	3	вед/вед	доведение
довешивать	1	Н	1	2	веш	довешивание
доводить	2	Н	10	2	$вод_1$	доводка
догибать	1	Н	1	2	гиб	догибание
догонять	1	Н	1	2	гон	догон
						догонка
догорать	1	Н	1	2	гор	догорание
догрузить	2	С	10	3	груз	догрузка
доделать	1	С	1	3	$дел_1$	доделка
доделывать	1	Н	1	2	$дел_1$	доделывание
дожигать	1	Н	1	2	жиг	дожигание
дозировать	1	СН	2	2	доз	дозатор
						дозирование
						дозировка
доковывать	1	Н	1	2	ков	доковывание
докомплектовать	1	С	2	3	комплект	докомплектование
докрасить	2	С	10	3	крас	докраска
долбить	2	Н	10	1	долб	долбило

						долбление
доливать	1	Н	1	2	ли	доливание
						доливка
домолачивать	1	Н	1	2	молач	домолачивание
домерить	2	С	10	3	мер	домер
						домерка
допустить	2	С	10	3	пуст/пуск	допуск
досевать	1	Н	1	2	се	досев
						досевание
доскрести	1	С	6	3	скрес/	
					скрёб	доскрёбки мн.
досмотреть	2	С	10	3	смотр	досмотрщик
доставить	2	С	10	1	достав	доставка
						доставитель
						доставление
						доставщик
достраивать	1	Н	1	2	стра/	достраивание
достроить	2	С	10	3	строј	достройка
						достройщик
досыпать	1	С	5	3	сып	досыпка
досыпать	1	Н	1	2	сып	досыпание
драгировать	1	СН	2	2	драг	драгирование
						драгировка
драть	1	Н	5	1	др	драч
дренировать	1	СН	2	2	дрен	дренаж
						дренирование
дрессировать	1	Н	2	1	дресс	дрессирование
						дрессировка
дробить	2	Н	10	2	дроб	дробилка
						дробило
						дробление
дросселировать	1	Н	2	2	дроссел	дросселирование
дубить	2	Н	10	1	дуб	дубильня
						дубильщик
						дубитель
						дубка
						дубление
дублировать	1	Н	2	1	дубл	дублёр
						дублирование
						дублировка
						дубляж
дуть	1	Н	1	1	ду	дутьё
ехать	1	Н	0	1	ех/езд	езда
$жать_1$	1	Н	9	1	жа/жом	жом
$жать_2$	1	Н	9	1	жа/	жатка
					жн	жнейка
жировать	1	Н	2	2	жир	жирование
						жировка
забетонировать	1	С	2	3	бетон	забетонирование
забивать	1	Н	1	2	би	забивание
						забивка
забить	1	С	1	3	би/боj	забой
забрасывать	1	Н	1	2	брас	забрасывание
						забрасыватель
забрать	1	С	5	3	бр/бор	забор
						заборник
забросить	2	С	10	3	брос	заброс
						заброска
заваливать	1	Н	1	2	$вал_1$	заваливание
завалить	2	С	10	3	$вал_1$	завал
						завалка

						завальня
заваляться	1	Н	1	3	вал$_2$	заваль
заваривать	1	Н	1	2	вар	заваривание
заварить	2	С	10	3	вар	заварка
						заварщик
завернуть	1	С	3	1	завер/	
					завёрт	завёртка
завесить	2	С	10	4	вес	завес
						завеса
завести	1	С	7	3	вес/вед	заведение
завихрить	2	С	10	3	вихр	завихрение
						завихритель
заводить	2	Н	10	2	вод$_1$	завод
						заводка
заводнить	2	С	10	4	вод$_2$	заводнение
завозить	2	Н	10	2	воз	завоз
завязать	1	С	5	3	вяз	завязка
загибать	1	Н	1	2	гиб	загиб
						загибка
заглушить	2	С	10	3	глуш	заглушение
						заглушка
заготовить	2	С	10	3	готов	заготовитель
						заготовка
						заготовление
						заготовщик
заградить	2	С	10	1	заград/	заградитель
					загражд	заграждение
загрузить	2	С	10	3	груз	загрузка
						загрузчик
загрчзнить	2	С	10	3	гряз	загрязнение
загустить	2	С	10	3	густ	загустка
						загуститель
задать	3	С	0	3	да	задание
						задача
задвигать	1	Н	1	2	двиг/	задвигание
					движ	задвижение
						задвижка
заделать	1	С	1	3	дел$_1$	заделка
задержать	2	С	10	3	держ	задержка
задувать	1	Н	1	2	ду	задувка
заедать	1	Н	1	2	ед	заедание
зажать	1	С	9	3	жа	зажатие
зажигать	1	Н	1	2	жиг	зажигалка
						зажигание
						зажигатель
зажимать	1	Н	1	2	жим	зажим
						зажимание
						зажимка
заземлить	2	С	10	4	земл	заземление
						заземлитель
зазубрить	2	С	10	3	зубр	зазубрина
заилить	2	С	10	4	ил	заиление
заиливать	1	Н	1	2	ил	заиливание
заказать	1	С	5	1	заказ	заказ
						заказчик
закаливать	1	Н	1	2	кал	закаливание
закалить	2	С	10	3	кал	закал
						закалка
						закальщик
закатать	1	С	1	3	кат	закат
						закатка

заквасить	2	С	10	3	квас	закваска
закисать	1	Н	1	2	кис	закисание
закиснуть	1	С	4	3	кис	закись
закласть	1	С	7	3	клас/клад	заклад
						закладка
						закладчик
закладывать	1	Н	1	2	клад	закладывание
заклеивать	1	Н	1	2	клеј	заклеивание
заклеить	2	С	10	3	клеј	заклейка
заклепать	1	С	5	3	клеп	заклёпа
						заклёпка
						заклёпщик
заклёпывать	1	Н	1	2	клеп	заклёпывание
заклинивать	1	Н	1	2	клин	заклинивание
заклинить	2	С	10	4	клин	заклинение
заключить	2	С	10	1	заключ	заключение
заковать	1	С	2	3	ков	заковка
заковывать	1	Н	1	2	ков	заковывание
заколоть	1	С	5	3	кол	закол
						заколка
закрасить	2	С	10	3	крас	закраска
						закрасчик
закрепить	2	С	10	3	креп	закреп
						закрепа
						закрепитель
						закрепка
						закрепление
закроить	2	С	10	3	кроj₂	закрой
						закройка
						закройщик
закрутить	2	С	10	3	крут	закрутка
закрыть	1	С	1	3	кры	закрытие
закупорить	2	С	10	1	закупор	закупорка
залегать	1	Н	1	2	лег/	залегание
залежаться	2	Н	10	7	леж	залежь
заливать	1	Н	1	2	ли	залив
						заливание
						заливка
						заливщик
заломить	2	С	10	3	лом	залом
замазать	1	С	5	3	маз	замазка
замазывать	1	Н	1	2	маз	замазывание
замасливать	1	Н	1	2	масл	замасливание
						замасливатель
замедлить	2	С	10	3	медл	замедление
						замедлитель
заменить	2	С	10	4	мен	замена
						заменение
						заменитель
замерить	2	С	10	3	мер	замер
						замерка
						замерщик
замесить	2	С	10	3	мес	замес
заместить	2	С	10	4	мест/	заместитель
					мещ	замещение
замораживать	1	Н	1	2	мораж/	замораживание
заморозить	2	С	10	3	мороз	заморозка
замочить	2	С	10	3	моч	замочка
замыкать	1	Н	1	2	замык/	замыкание
					замыч	замыкатель
						замычка

заносить	2	Н	10	2	нос	занос
заострить	2	С	10	3	остр	заострение
запаздывать	1	Н	1	2	пазд	запаздывание
запаивание	1	Н	1	2	паj	запаивание
запалить	2	С	10	3	пал	запал
						запальник
						запальщик
запаривать	1	Н	1	2	пар	запаривание
запарить	2	С	10	3	пар	запарка
						запарник
запасать	1	Н	1	2	запас	запас
запахать	1	С	5	3	пах/паш	запашка
						запашник
запаять	1	С	1	3	паj	запайка
						запайщик
запереть	1	С	6	1	запер/	
					запор	запор
запилить	2	С	10	3	пил	запил
						запиловка
записать	1	С	5	3	пис	запись
записывать	1	Н	1	2	пис	записывание
						записыватель
заполнить	2	С	10	4	полн	заполнение
						заполнитель
заправить	2	С	10	1	заправ	заправка
						заправщик
запрессовать	1	С	2	3	пресс	запрессовка
запрессовывать	1	Н	1	2	пресс	запрессовывание
запрудить	2	С	10	3	пруд/	запруда
запруживать	1	Н	1	2	пруж	запруживание
запустить	2	С	10	3	пуст/	
					пуск	запуск
запылить	2	С	10	3	пыл	запыление
зарубить	2	С	10	3	руб	заруб
						зарубина
						зарубка
						зарубщик
зарядить	2	С	10	1	заряд/	заряд
					заряж	зарядка
						зарядчик
						заряжение
заряжать	1	Н	1	2	заряж	заряжание
засевать	1	Н	2	2	се	засев
						засевание
						засеватель
						засевщик
засекать	1	Н	1	2	сек	засекание
засечь	1	С	6	3	сеч/сек	засека
						засечка
заслонить	2	С	10	1	заслон	заслон
						заслонка
засмолить	2	С	10	3	смол	засмолка
засолить	2	С	10	3	сол	засол
						засоление
						засолка
						засольщик
засосать	1	С	5	3	сос	засос
заставить	2	С	10	3	став	заставка
застегнуть	1	С	3	1	застег/	
					застёж	застёжка
застеклить	2	С	10	3	стекл	застекление

застояться	2	С	10	7	стоj	застой
застревать	1	Н	2	2	застр	застревание
застроить	2	С	10	3	строj	застройка застройщик
засунуть	1	С	3	3	су/сов	засов
засыпать	1	С	5	3	сып	засыпка засыпщик
заталкиватель	1	Н	1	2	талк	заталкиватель
затачивать	1	Н	1	2	тач	затачивание
затвердевать	1	Н	1	2	тверд	затвердевание
затвердеть	1	С	1	3	тверд	затвердение
затворить	2	С	10	1	затвор	затвор
затемнить	2	С	10	3	темн	затемнение
затереть	1	С	6	3	тер/тир тор	затирка затор
затесать	1	С	5	3	тес/тёс	затёс затёска
затирать	1	Н	1	2	тир	затирание
заткнуть	1	С	3	3	тк/тыч	затычка
заточить	2	С	10	3	точ	заточка заточник
затравить	2	С	10	3	трав	затравка затравник
затратить	2	С	10	3	трат	затрата
затухать	1	Н	1	2	тух	затухание
затыловать	1	С	2	4	тыл	затылование затыловка
затягивать	1	Н	1	2	тяг/	затягивание
затянуть	1	С	3	3	тя/тяж	затяжка затяжчик
захватить	2	С	10	3	хват	захват захватка
захлопать	1	С	1	3	хлоп	захлопка
заходить	2	Н	10	3	ход	заход
зацепить	2	С	10	4	цеп	зацеп зацепка зацепление
зачистить	2	С	10	3	чист	зачистка
защелкнуть	1	С	3	3	щелк/щёлк	защёлка
защемить	2	С	10	3	щем	защемление
защитить	2	С	10	1	защит	защита
заявить	2	С	10	1	заяв	заявитель заявка заявление
звонить	2	Н	10	2	звон	звонок
зенкеровать	1	Н	2	2	зенкер	зенкерование зенкеровка
зенковать	1	Н	2	1	зенк	зенкование зенковка
знать	1	Н	1	1	зна	знаток
зондировать	1	Н	2	2	зонд	зондаж зондирование зондировка зондировщик
избирать	1	Н	1	2	бир	избирание избиратель
избить	1	С	1	3	би/боj	избоина
извещать	1	Н	1	2	вещ	извещатель
извить	1	С	1	3	ви	извилина
извлекать	1	Н	1	2	влек/	извлекатель
извлечь	1	С	6	3	влеч	извлечение

изгибать	1	Н	1	2	гиб	изгиб
						изгибание
изгореть	2	С	10	3	гор/	изгар
					гар	изгарь
изготовить	2	С	10	3	готов	изготовитель
						изготовление
издержать	2	С	10	1	издерж	издержки мн.
изломать	1	С	1	3	лом	излом
излучать	1	Н	1	2	луч	излучатель
излучить	2	С	10	3	луч	излучение
измельчить	2	С	10	3	мельч	измельчение
						измельчитель
измерить	2	С	10	3	мер	измерение
						измеритель
измолачивать	1	Н	1	2	молач/	измолачивание
измолотить	2	С	10	3	молот	измолот
измолоть	1	С	5	3	мол	измол
износить	2	С	10	3	нос	износ
изобразить	2	С	10	1	изобраз/	изображение
					изображ	изобразитель
изобрести	1	С	7	1	изобрес/	изобретение
изобретать	1	Н	1	2	изобрет	изобретатель
изолировать	1	СН	2	1	изол	изолирование
						изолировка
						изолировщик
						изолятор
						изоляция
израсходовать	1	С	2	3	расход	израсходование
изъять	1	С	9	1	изъя	изъятие
изыскать	1	С	5	3	иск	изыскание
						изыскатель
иллюминировать	1	СН	2	1	иллюмин	иллюминатор
инвертировать	1	СН	2	1	инверт	инвертирование
						инвертор
инвестировать	1	СН	2	1	инвест	инвестиция
						инвестор
ингибировать	1	СН	2	1	ингиб	ингибирование
						ингибитор
индицировать	1	СН	2	1	индиц/	индикатор
					индик	индикация
индуцировать	1	СН	2	1	индуц/	индуктор
					индук	индукция
инжектировать	1	СН	2	1	инжект/	инжектор
					инжекц	инжекция
инициировать	1	СН	2	1	иници	инициатор
						инициирование
инкубировать	1	СН	2	1	инкуб	инкубатор
						инкубация
						инкубирование
инспектировать	1	Н	2	1	инспект	инспектирование
						инспектор
						инспектура
						инспекция
инструктировать	1	СН	2	1	инструкт	инструктаж
						инструктирование
						инструктор
						инструкция
интегрировать	1	СН	2	1	интегр	интегратор
						интеграция
						интегрирование
интенсифицировать	1	СН	2	2	интенсифиц/	

					интенсифик	интенсификация
интерполировать	1	СН	2	1	интерпол	интерполирование
						интерполятор
						интерполяция
интерпретировать	1	СН	2	1	интерпрет	интерпретатор
						интерпретация
						интерпретирование
интерферировать	1	СН	2	1	интерфер	интерференция
ионизировать	1	СН	2	2	ион	ионизатор
						ионизация
исказить	2	С	10	1	исказ/	
					искаж	искажение
искать	1	Н	5	1	иск	искатель
исключить	2	С	10	1	исключ	исключение
испарить	2	С	10	3	пар	испаритель
испарять	1	Н	1	2	пар	испарение
						испарения мн.
исправить	2	С	10	3	прав	исправление
испытать	1	С	1	1	испыт	испытание
						испытатель
исследовать	1	СН	2	1	исслед	исследование
						исследователь
истирать	1	Н	1	2	тир	истиратель
истопить	2	С	10	3	топ	истопник
истребить	2	С	10	1	истреб	истребитель
исчислить	2	С	10	4	числ	исчисление
калить	2	Н	10	1	кал	каление
						калильня
						калильщик
калькулировать	1	Н	2	1	калькул	калькулятор
						калькуляция
кальцинировать	1	Н	2	1	кальци	кальцинация
						кальцинирование
канализировать	1	СН	2	2	канал	канализатор
						канализация
						канализирование
канализовать	1	СН	2	2	канал	канализование
капотировать	1	СН	2	2	капот	капотаж
						капотирование
каптировать	1	СН	2	1	капт	каптаж
						каптирование
карбонизировать	1	СН	2	2	карбон	карбонизатор
						карбонизация
карбюрировать	1	СН	2	1	карбюр	карбюратор
						карбюрация
катализировать	1	СН	2	1	катализ	катализатор
катать	1	Н	1	2	кат	каталка
						каталь
						катальня
						катальщик
						катание
						катка
						каток
катиться	2	Н	10	5	кат	катушка
качаться	1	Н	1	5	кач	качалка
						качка
квалифицировать	1	СН	2	1	квалифиц/	
					квалифик	квалификация
кипеть	2	Н	10	1	кип	кип
						кипелка
						кипение

						кипень
кипятить	2	Н	10	2	кип	кипятильник
						кипяток
						кипячение
кисловать	1	Н	2	1	кисл	кислование
						кисловка
						кисловщик
класть	1	Н	7	1	клад	кладень
						кладка
						кладчик
						кладь
клеить	2	Н	10	2	клеj	клеение
						клеильня
						клеильщик
						клейка
клеймить	2	Н	10	2	клеим	клеймение
						клеймитель
						клеймовщик
клепать	1	Н	5	1	клеп	клепалка
						клепало
						клепальщик
						клепание
						клёпань
						клёпка
коагулировать	1	СН	2	1	коагул	коагулирование
						коагулянт
						коагулят
						коагулятор
						коагуляция
кобальтировать	1	СН	2	2	кобальт	кобальтирование
ковать	1	Н	2	1	ков	ковало
						ковка
						ковок
						кователь
кодировать	1	СН	2	2	код	кодирование
						кодировщик
колотить	2	Н	10	1	колот	колотило
						колотушка
						колочение
колоть	1	Н	5	1	кол	колун
комбинировать	1	Н	2	1	комбин	комбинатор
						комбинация
						комбинирование
коммутировать	1	Н	2	1	коммут	коммутатор
						коммутация
компенсировать	1	СН	2	1	компенс	компенсатор
						компенсация
						компенсирование
компилировать	1	Н	2	1	компил	компилирование
						компилятор
						компиляция
комплектовать	1	Н	2	2	комплект	комплектатор
						комплектация
						комплектование
						комплектовка
						комплектовщик
компостировать	1	Н	2	1	компост	компостер
						компостирование
конвертировать	1	СН	2	1	конверт	конвертер
						конвертирование
						конвертор

конденсировать	1	СН	2	1	конденс	конденсат конденсатор конденсация конденсирование конденсор
кондиционировать	1	Н	2	1	конди цион	кондиционер кондиционирование
конопатить	2	Н	10	2	коноп	конопатка
консервировать	1	СН	2	2	консерв	консервант консервация консервирование консервировка
конструировать	1	СН	2	1	конструк	конструирование конструктор конструкция
консультировать	1	Н	2	1	консульт	консультант консультация
контролировать	1	Н	2	1	контрол	контролёр контролирование контроль
концентрировать	1	Н	2	1	концентр	концентрат концентратор концентрация концентрирование
координировать	1	СН	2	1	координ	координат(ы) координатор координация координирование
копать	1	Н	1	1	$коп_1$	копалка копальщик копание копатель копка копь > копи мн.
копировать	1	Н	2	1	$коп_2$	копировальщик копирование копировка копировщик копия
копить	2	Н	10	1	$коп_3$	копильник копление
коптить	2	Н	10	2	копт	$коптилка_1$ $коптилка_2$ коптильня коптильщик коптитель копчение
корректировать	1	Н	2	1	коррект	корректирование корректировка корректировщик коррекция корректура
корчевать	1	Н	2	1	корч	корчевалка корчевание корчеватель корчёвка корчёвщик
косить	2	Н	10	2	кос	косар косилка косьба кошение

котонизировать	1	СН	2	1	котон	котонизатор
						котонизация
красить	2	Н	10	2	крас/	красильня
					краш	красильщик
						краситель
						краска (дейст.)
						крашение
крахмалить	2	Н	10	2	крахмал	крахмаление
крекировать	1	Н	2	1	крек	крекирование
креозотировать	1	СН	2	2	креозот	креозотирование
крепить	2	Н	10	2	креп	крепёж
						крепильщик
						крепитель
						крепление
						крепь
кристаллизовать	1	СН	2	2	кристалл	кристаллизатор
						кристаллизация
крошить	2	Н	10	2	крош	крошка
						крошение
крутить	2	Н	10	1	крут/	крутило
					круч	крутильня
						крутильщик
						крутка
						кручение
крыть	1	Н	1	1	кры	крыша
						крышка
культивировать	1	Н	2	1	культив	культиватор
						культивация
						культивирование
курить	2	Н	10	1	кур	курильник
						курильня
лазить	2	Н	10	2	лаз	лаз
лакировать	1	Н	2	2	лак	лакировальщик
						лакирование
						лакировка
						лакировщик
лапинговать	1	СН	2	1	лапинг	лапингование
легировать	1	СН	2	1	легир	легирование
лежать	2	Н	10	1	леж	лежень
лепить	2	Н	10	1	леп	лепка
						лепление
						лепщик
лететь	2	Н	10	1	лет	лёт
						лётка
						летун
						лётчик
линовать	1	Н	2	2	лин	линовальщик
						линование
						линовка
						линовщик
лить	1	Н	1	1	ли/леj	лейка
						литка
						литник
						литьё
ловить	2	Н	10	1	лов	ловитель
						ловушка
локализовать	1	СН	2	2	локал	локализатор
						локализация
ломать	1	Н	1	1	лом	лом
						ломание
						ломка

					ломщик
лощить	2	Н	10	1	лоск/ лощ	лоск лощение лощилка лощило лощильня лощильщик
лудить	2	Н	10	1	луд/ луж	луда лудильщик лужение
лущить	2	Н	10	1	лущ	лущение лущильник
магнетизировать	1	Н	2	2	магнет	магнетизация магнетизирование
мазать	1	Н	5	1	маз	мазальщик мазание мазилка мазильня мазильщик мазка мазок мазчик мазь
макетировать	1	СН	2	2	макет	макетирование
маневрировать	1	Н	2	2	маневр	маневрирование
манипулировать	1	Н	2	1	манипул	манипулирование манипулятор манипуляция
мариновать	1	Н	2	1	марин	маринад маринование мариновка мариновщик
маркировать	1	СН	2	2	марк	маркёр маркирование маркировка маркировщик
масштабировать	1	СН	2	2	масштаб	масштабирование
машинизировать	1	СН	2	2	машин	машинизация машинизирование
мездрить	2	Н	10	2	мездр	мездрение мездрильщик
мелиорировать	1	СН	2	1	мелиор	мелиоратор мелиорация
менять	1	Н	1	1	мен	мена
мерить	2	Н	10	1	мер	мера мерило мерильщик меритель мерка мерщик
мерсеризовать	1	СН	2	1	мерсер	мерсеризация мерсеризование
месить	2	Н	10	1	мес	месилка
металлизировать	1	СН	2	2	металл	металлизатор металлизация
метанировать	1	СН	2	2	метан	метанирование
метилировать	1	СН	2	2	метил	метилирование
метить	2	Н	10	1	мет$_3$/ меч	метка метчик мечение
механизировать	1	СН	2	2	механ	механизатор

					механизация
мешать	1	Н	1	1	меш	мешалка
					мешальщик
					мешание
мигать	1	Н	1	1	миг	мигалка
					мигальник
					мигание
					мигач
микрометрировать	1	СН	2	2	микрометр	микрометраж
					микрометрирование
микрофильмировать	1	СН	2	2	микрофильм	микрофильмирование
микшировать	1	Н	2	1	микш	микшер
					микширование
минерализировать	1	СН	2	2	минерал	минерализатор(ы)
					минерализация
минерализовать	1	СН	2	2	минерал	минерализация
минировать	1	СН	2	2	мин	минёр
					минирование
множить	2	Н	10	2	множ	множитель
моделировать	1	СН	2	2	модел	моделирование
					моделировка
модифицировать	1	СН	2	1	модифиц/	модификатор
				модифик	модификация
					модифицирование
модулировать	1	Н	2	2	модул	модулирование
					модулятор
					модуляция
молибденировать	1	СН	2	2	молибден	молибденирование
молотить	2	Н	10	1	молот	молотилка
					молотило
					молотильня
					молотильщик
					молотьба
					молочение
молоть	1	Н	5	1	мол/мел	мельник
					мельница
					молка
мониторировать	1	СН	2	2	монитор	мониторирование
монтировать	1	Н	2	1	монт	монтаж
					монтёр
					монтирование
					монтировка
					монтировщик
морозить	2	Н	10	2	мороз/	морожение
				морож	морозилка
					морозильник
морщить	2	Н	10	1	морщ	морщение
					морщина
мотать	1	Н	1	1	мот	моталка
					мотальня
					мотальщик
					мотание
					мотка
					моток
					мотушка
моторизовать	1	СН	2	2	мотор	моторизация
мочить	2	Н	10	2	моч	мочение
					мочило
					мочильня
					мочка
мраморировать	1	СН	2	2	мрамор	мраморирование

						мраморировка
						мраморировщик
мультиплицировать	1	СН	2	1	мультиплиц/мультиплик	мультипликатор
						мультипликация
мыть	1	Н	1	1	мы/моj	мойка
						мойщик
						мытьё
мягчить	2	Н	10	2	мяг	мягчение
						мягчитель
мять	1	Н	9	1	мя	мялка
						мяльня
						мяльщик
						мятьё
набивать	1	Н	1	2	би	набивальщик
						набивание
						набивка
						набивщик
набить	1	С	1	3	би/боj	набой
						набойка
						набойщик
набрасывать	1	Н	1	2	брас	набрасывание
набрать	1	С	5	3	бра/бор	набор
						наборка
						наборщик
набросать	1	С	1	3	брос	наброска$_1$
						набросок
набросить	2	С	10	3	брос	наброс
						наброска$_2$
набрызгать	1	С	1	3	брызг	набрызг
наваливать	1	Н	1	2	вал$_1$	наваливание
навалить	2	С	10	3	вал$_1$	навал
						навалка
						навальщик
наваривать	1	Н	1	2	вар	наваривание
наварить	2	С	10	3	вар	наварка
						наварок
						наварщик
навертеть	2	С	10	3	верт	навёртка
навести	1	С	7	3	вес/вед	наведение
навить	1	С	1	3	ви/воj	навой
наводить	2	Н	10	2	вод$_1$	наводка
						наводчик
нагибать	1	Н	1	2	гиб	нагиб
						нагибание
нагнетать	1	Н	1	2	гнет	нагнетание
						нагнетатель
нагонять	1	Н	1	2	гон	нагон
						нагонка
нагорать	1	Н	1	2	гор	нагорание
нагореть	2	С	10	3	гор/гар	нагар
нагревать	1	Н	1	2	гре	нарев
						нагревальщик
						нагревание
						нагреватель
нагромоздить	2	С	10	3	громозд/громожд	нагромождение
нагрузить	2	С	10	3	груз	нагрузка
						нагрузчик
наддувать	1	Н	1	2	ду	наддув
						наддувание

надзирать	1	Н	1	1	надзир/ надзор	надзиратель надзор
надклеивать	1	Н	1	2	клеj	надклеивание
надклеить	2	С	10	3	клеj	надклейка
надклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	надклёпка
надклёпывать	1	Н	1	2	клеп/клёп	надклёпывание
надколоть	1	С	5	3	кол	надкол
надломить	2	С	10	3	лом	надлом
надпилить	2	С	10	3	пил	надпил надпилка надпиловка
надрезать	1	С	5	3	рез	надрез надрезчик
надрубить	2	С	10	3	руб	надруб надрубка
надсечь	1	С	6	3	сеч/сек	надсечка
надставить	2	С	10	3	став	надставка
надстроить	2	С	10	3	строj	надстройка надстройщик
надувать	1	Н	1	2	ду	надув надувание надувка
наезжать	1	Н	1	2	езж/езд	наезд
нажать	1	С	9	3	жм/жа/	нажатие
нажимать	1	Н	1	2	жим	нажим нажимание
назначить	2	С	10	1	назнач	назначение
накаливать	1	Н	1	2	кал	накаливание
накалить	2	С	10	3	кал	накал накалка
накатать	1	С	1	3	кат	$накат_1$ накатка $накатник_1$ накатчик
накатить	2	С	10	3	кат	$накат_2$ накатка $накатник_2$
накипеть	2	С	10	3	кип	накипь
накласть	1	С	7	3	клад	наклад накладка накладчик
наклеивать	1	Н	1	2	клеj	наклеивание
наклеить	2	С	10	3	клеj	наклейка наклейщик
наклепать	1	С	5	3	клеп/ клёп	наклёп наклёпка
наклёпывать	1	Н	1	2	клёп	наклёпывание
наклонить	2	С	10	3	клон	наклон наклонение
наковать	1	С	2	3	ков	наковальня наковка
наковывать	1	Н	1	2	ков	наковывание
накопить	2	С	10	3	коп	накопитель накопление
накроить	1	С	1	3	$кроj_2$	накрой
накрывать	1	Н	1	2	кры	накрывальщик накрывание накрывка
наладить	2	С	10	3	лад	наладка наладчик
налаживать	1	Н	1	2	лаж	налаживание

налететь	2	С	10	3	лет/лёт	налёт
наливать	1	Н	1	2	ли	налив
						наливание
						наливка
						наливщик
наложить	2	С	10	1	налож	наложение
намагничивать	1	Н	1	2	магнит	намагничивание
намазать	1	С	5	3	маз	намазка
						намазчик
намазывать	1	Н	1	2	маз	намазывание
наматывать	1	Н	1	2	мат	наматывание
						наматыватель
наметать$_1$	1	С	5	3	мет$_1$	намёт$_1$
						намётка$_1$
наметать$_2$	1	С	5	3	мет$_2$	намёт$_2$
						намётка$_2$
наметить	2	С	10	3	мет$_3$	намётка$_3$
намолачивать	1	Н	1	2	молач/	намолачивание
намолотить	2	С	10	3	молот	намолот
намолоть	1	С	5	3	мол	намол
намораживать	1	Н	1	2	мораж	намораживание
намотать	1	С	1	3	мот	намотка
						намотчик
намывать	1	Н	1	2	мы	намыв
						намывание
						намывка
нанести	1	С	6	3	нес/	нанесение
наносить	2	С	10	2	нос	нанос
напаять	1	С	1	3	паj/поj	напайка
						напой
напереть	1	С	6	3	пер/пор	напор
наплавить	2	С	10	3	плав$_1$	наплавка
наплывать	1	Н	1	2	плы	наплыв
наполнить	2	С	10	4	полн	наполнение
						наполнитель
направить	2	С	10	1	направ	направитель
						направка
						направление
						направщик
напрессовать	1	С	2	3	пресс	напрессовка
напрячь	1	С	6	1	напряч/	
					напряж	напряжение
напустить	2	С	10	3	пуст/пуск	напуск
нарастать	1	Н	1	2	раст	нарастание
нарасти	1	С	7	3	раст/рост	нарост
нарезать	1	С	5	3	рез	нарез
						нарезка
						нарезчик
						нарезь
нарезать	1	Н	1	2	рез	нарезальщик
						нарезание
насадить	2	С	10	3	сад	насадка
						насадок
						насадчик
насекать	1	Н	1	2	сек	насекальщик
						насекание
насечь	1	С	6	3	сеч/сек	насека
						насечка
наслоить	2	С	10	3	слоj	наслоение
насосать	1	С	5	3	сос	насос
наставить	2	С	10	3	став	наставка

						наставок
настлать	1	С	5	3	стл/	настил
					стил	настилка
						настильщик
настоять	2	С	10	1	настоj	настой
						настойка
настроить	2	С	10	1	настроj	настройка
						настройщик
насыпать	1	С	5	3	сып	насып
						насыпка
						насыпщик
						насыпь
насытить	2	С	10	4	сыт/сыщ	насыщение
натачивать	1	Н	1	2	точ/тач	натачивание
натекать	1	Н	1	2	тек	натекание
						натекатель
натереть	1	С	6	3	тер/тир	натирка
						натирщик
натечь	1	С	6	3	теч/тёк	натёк
натирать	1	Н	1	2	тир	натиральщик
						натирание
натискать	1	С	1	3	тиск	натиск
наточить	2	С	10	3	точ	наточка
натягивать	1	Н	1	2	тяг	натягивание
натянуть	1	С	3	3	тя/тяг/	натяг
					тяж	натяжение
						натяжка
науглероживать	1	Н	1	4	углерож	науглероживание
нахлестнуть	1	С	3	3	хлест/	
					хлёст	нахлёстка
нацепить	2	С	10	4	цеп	нацепка
						нацепщик
начесать	1	С	5	3	чес/чёс	начёс
начёсывать	1	Н	1	2	чес/чёс	начёсывание
недобрать	1	С	5	3	бр/бор	недобор
недоваривать	1	Н	1	2	вар	недоваривание
недоварить	2	С	10	3	вар	недовар
недовесить	2	С	10	3	вес	недовес
						недовесок
недовешивать	1	Н	1	2	веш	недовешивание
недоворотить	2	С	10	3	ворот	недоворот
недовыполнить	2	С	10	3	полн	недовыполнение
недовыпустить	2	С	10	3	пуст/	
					пуск	недовыпуск
недогонять	1	Н	1	2	гон	недогон
недогореть	2	С	10	3	гор/гар	недогар
недогревать	1	Н	1	2	гре	недогрев
недогрузить	2	С	10	3	груз	недогруз
						недогрузка
недоделать	1	С	1	3	$дел_1$	недодел
						недоделка
недодержать	2	С	10	3	держ	недодержка
недожечь	1	С	6	3	жеч/жег/	недожег
					жог/	недожиг
недожигать	1	Н	1	2	жиг	недожиг
недокалить	2	С	10	3	кал	недокал
недокатить	2	С	10	3	кат	недокат
недоквасить	2	С	10	3	квас	недоквас
недокипеть	2	С	10	3	кип	недокипь
недокиснуть	1	С	4	3	кис	недокись
недоклепать	1	С	5	3	клеп	недоклеп

недоковать	1	С	2	3	ков	недоков
недокурить	2	С	10	3	кур	недокур
недоладить	2	С	10	3	лад	недолад
недолететь	2	С	10	3	лет	недолёт
недоливать	1	Н	1	2	ли	недолив
						недоливание
						недоливка
недомерить	2	С	10	3	мер	недомер
						недомерок
недометать	1	С	5	3	мет$_1$/мёт	недомёт
недомолотить	2	С	10	3	молот	недомолот
недомолоть	1	С	5	3	мол	недомол
недомотать	1	С	1	3	мот	недомот
недомывать	1	Н	1	2	мы	недомыв
недопаять	1	С	1	3	паj	недопай
недоплавить	2	С	10	3	плав$_1$	недоплав
недопоставить	2	С	10	3	став	недопоставка
недопрессовать	1	С	2	3	пресс	недопрессовка
недорезать	1	С	5	3	рез	недорез
недорубить	2	С	10	3	руб	недоруб
недосевать	1	Н	2	2	се	недосев
недосолить	2	С	10	3	сол	недосол
недостать	1	С	7	1	недоста	недостаток
						недостача
недостроить	2	С	10	3	строj	недострой
недотопить	2	С	10	3	топ	недотоп
недочесать	1	С	5	3	чес	недочес
недоштамповать	1	С	2	3	штамп	недоштамповка
нивелировать	1	СН	2	1	нивелир	нивелир
						нивелирование
						нивелировка
						нивелировщик
никелировать	1	СН	2	2	никел	никелирование
						никелировка
						никелировщик
нитрировать	1	СН	2	1	нитр	нитратор
						нитрация
						нитрирование
нитрифицировать	1	СН	2	1	нитр	нитрификатор
						нитрификация
						нитрифицирование
нитровать	1	СН	2	1	нитр	нитрование
						нитрация
нормировать	1	СН	2	2	норм	нормирование
						нормировка
						нормировщик
носить	2	Н	10	2	нос	носилки мн.
						носильщик
						носитель
						носка
						носчик
нуллифицировать	1	СН	2	1	нулл	нуллификация
нумеровать	1	Н	2	2	нумер	нумератор
						нумерация
						нумерование
						нумеровка
						нумеровщик
оббивать	1	Н	1	2	би	оббивка
обваливать	1	Н	1	2	вал$_1$	обваливание
обвалить	2	С	10	3	вал$_1$	обвал
						обвалка

						обвальщик
обваловать	1	С	2	4	$вал_2$	обвалование
						обваловка
обварить	2	С	10	3	вар	обварка
						обварщик
обвести	1	С	7	3	вес/вед	обведение
обвертеть	2	С	10	3	верт	обвёртка
обвесить	2	С	10	3	вес/	обвес
					веш	обвеска
						обвешение
обвешивать	1	Н	1	2	веш	обвешивание
обводить	2	Н	10	2	$вод_1$	обвод
						обводка
						обводчик
обводнить	2	С	10	4	$вод_2$	обводнение
обвозить	2	Н	10	2	воз	обвоз
						обвозка
обвязать	1	С	5	3	вяз	обвязка
						обвязчик
обгибать	1	Н	1	2	гиб	обгибание
обгонять	1	Н	1	2	гон	обгон
						обгонка
						обгонщик
обгорать	1	Н	1	2	гор	обгорание
обделать	1	С	1	3	$дел_1$	обделка
обдирать	1	Н	1	2	дир	обдирка
обдувать	1	Н	1	2	ду	обдув
						обдувание
						обдуватель
						обдувка
обезвоживать	1	Н	1	2	вож	обезвоживание
						обезвоживатель
обезвреживать	1	Н	1	2	вреж	обезвреживание
обезгаживать	1	Н	1	2	гаж	обезгаживание
обезжиривать	1	Н	1	2	жир	обезжиривание
						обезжириватель
обеззараживать	1	Н	1	2	зараж	обеззараживание
обеззоливать	1	Н	1	2	зол	обеззоливание
обёртывать	1	Н	1	2	обёрт	обёртка
обеспыливать	1	Н	1	2	пыл	обеспыливание
						обеспыливатель
обжать	1	С	9	3	жа	обжатие
обжигать	1	Н	1	2	жиг	обжиг
						обжигала
						обжигальня
						обжигальщик
						обжигание
обжимать	1	Н	1	2	жим	обжим
						обжимание
						обжимка
						обжимки мн.
						обжимщик
обивать	1	Н	1	2	би	обивание
						обивка
						обивщик
обить	1	С	1	3	би/боj	обои мн.
						обой
						обойка
						обойки
обкатать	1	С	1	3	кат	обкат
						обкатка

						обкатчик
обкласть	1	С	7	3	клас/	обклад
					клад	обкладка
						обкдадчик
обкладывать	1	Н	1	2	клад	обкладывание
обклеивать	1	Н	1	2	клеj	обклеивание
обклеить	2	С	10	4	клеj	обклейка
облагораживать	1	Н	1	2	благораж/	облагораживание
облагородить	2	С	10	4	благород/	
					благорож	облагорожение
обледенеть	1	С	1	3	лед	обледенение
обливать	1	Н	1	2	ли	облив
						обливальщик
						обливание
						обливка
						обливщик
облить	1	С	1	3	ли/лоj	облой
облицевать	1	С	2	4	лиц	облицовка
						облицовщик
обломать	1	С	1	3	лом	облом$_1$
						обломка$_1$
						обломок^1
обломить	2	С	10	3	лом	облом$_2$
						обломка$_2$
						обломок$_2$
облопачивать	1	Н	1	2	лопат	облопачивание
облучать	1	Н	1	2	луч	облучатель
облучить	2	С	10	4	луч	облучение
						облучитель
обмазать	1	С	5	3	маз	обмазка
						обмазчик
обмазывать	1	Н	1	2	маз	обмазывание
обмалывать	1	Н	1	2	мал	обмалывание
обмануть	1	С	3	1	обман	обман
обматывать	1	Н	1	2	мат	обматывание
обменять	1	С	1	3	мен	обмен
						обменник
обмерить	2	С	10	3	мер	обмер
						обмерка
						обмерок
						обмерщик
обмолачивать	1	Н	1	2	молач	обмолачивание
обмолотить	2	С	10	3	молот	обмолот
						обмолотки мн.
						обмолоток
обмолоть	1	С	5	3	мол	обмол
обмотать	1	С	1	3	мот	обмотка
						обмотчик
обмуровать	1	С	2	3	мур	обмурование
						обмуровка
						обмуровщик
обмывать	1	Н	1	2	мы	обмыв
						обмывание
						обмывка
обнаружить	2	С	10	1	обнаруж	обнаружение
						обнаружитель
обновить	2	С	10	4	нов	обновление
обносить	2	Н	10	2	нос/нош	обнос
						обношение
обогатить	2	С	10	4	богат	обогатитель
						обогащение

обогревать	1	Н	1	2	гре	обогрев обогревание обогреватель
обозначить	2	С	10	3	знач	обозначение
обозреть	2	С	10	3	зр/зор	обзор
оборудовать	1	СН	2	1	оборуд	оборудование
обработать	1	С	1	3	работ	обработка обработчик
образовать	1	СН	2	1	образ	образование
обратить	2	С	10	3	обрат/ обращ	 обращение
обрезать	1	С	5	3	рез	обрез обрезка обрезок обрезчик
обрезать	1	Н	1	2	рез	обрезальщик обрезание
обрубить	2	С	10	3	руб	обруб обрубка обрубок обрубщик
обрывать	1	Н	1	2	рыв	обрыв обрывание обрывок
обрызгать	1	С	1	3	брызг	обрызг
обрызгивать	1	Н	1	2	брызг	обрызгивание обрызгиватель
обсадить	2	С	10	3	сад	обсадка обсадчик
обсевать	1	Н	2	2	се	обсев обсевки мн.
обсекать	1	Н	1	2	сек	обсекание
обсечь	1	С	6	3	сеч	обсечение обсечка
обслуживать	1	Н	1	2	служ	обслуживание
обстраивать	1	Н	1	2	стра	обстраивание
обстроить	2	С	10	3	строј	обстройка
обстрелять	1	С	1	3	стрел	обстрел
обсушить	2	С	10	3	суш	обсушка
обсыпать	1	С	5	3	сып	обсып обсыпка
обсыпать	1	Н	1	2	сып	обсыпание
обтачивать	1	Н	1	2	тач	обтачивание
обтекать	1	Н	1	2	тек	обтекание обтекатель
обтесать	1	С	1	3	тес	обтёска
обтереть	1	С	6	3	тер/тир	обтирка обтирщик
обтирать	1	Н	1	2	тир	обтирание обтиратель
обточить	2	С	10	3	точ	обточка
обтягивать	1	Н	1	2	тяг	обтягивание
обтянуть	1	С	3	3	тя/тяж	обтяжка обтяжчик
обувать	1	Н	1	2	обу	обувь
обуглероживать	1	Н	1	4	углерож	обуглероживание
обугливать	1	Н	1	2	угл	обугливание
обуривать	1	Н	1	2	бур	обуривание
обучить	2	С	10	3	уч	обучение
обхватить	2	С	10	3	хват	обхват
обходить	2	Н	10	3	ход	обход

						обходчик
обчесать	1	С	1	3	чес	обчёска
обшивать	1	Н	1	2	ши	обшивка
огибать	1	Н	1	2	гиб	огибание
оградить	2	С	10	1	оград/	ограда
					огражд	оградитель
						ограждение
ограничить	2	С	10	3	гранич	ограничение
						ограничитель
ожижить	2	С	10	4	жиж	ожижение
						ожижитель
озвучить	2	С	10	4	звуч	озвучение
озонировать	1	СН	2	2	озон	озонатор
						озонизация
						озонирование
окиснуть	1	С	4	3	кис	окисел
						окись
окислить	2	С	10	4	кис	окисление
						окислитель
оклеить	2	С	10	3	клеј	оклейка
						оклейщик
оковать	1	С	2	3	ков	оковка
окорить	2	С	10	4	кор	окорка
						окорщик
окрасить	2	С	10	3	крас	окраска
окрашивать	1	Н	1	2	краш	окрашивание
округлить	2	С	10	3	кругл	округление
						округлитель
оксидировать	1	СН	2	2	оксид	оксидация
						оксидирование
						оксидировка
окуривать	1	Н	1	2	кур	окуривание
окучить	2	С	10	3	куч	окучка
						окучник
омылить	2	С	10	3	мыл	омылитель
опалубить	2	С	10	3	палуб	опалубка
						опалубщик
опередить	2	С	10	4	перед/	
					переж	опережение
опереть	1	С	6	1	опер/опор	опора
оперировать	1	СН	2	1	опер	оператор
						операция
						оперирование
опилить	2	С	10	3	пил	опилка
						опилки мн.
						опиловка
оплавить	2	С	10	3	плав$_1$	оплавление
опоражнивать	1	Н	1	2	поражн	опоражнивание
опорожнить	2	С	10	4	порожн	опорожнение
оправить	2	С	10	1	оправ	оправа
						оправка
определить	2	С	10	1	определ	определение
						определитель
опреснить	2	С	10	4	пресн	опреснение
						опреснитель
опрбовать	1	С	2	3	проб	опробование
						опробователь
опрокинуть	1	С	3	1	опроки/	опрокид
опрокидывать	1	Н	1	2	опрокид	опрокидывание
						опрокидыватель
опрыскивать	1	Н	1	2	прыск	опрыскивание

						опрыскиватель
оптимизировать	1	СН	2	2	оптим	оптимизатор
						оптимизация
опускать	1	Н	1	2	пуск	опускание
опыливать	1	Н	1	2	пыл	опыливание
						опыливатель
опылить	2	С	10	3	пыл	опыление
						опылитель
организовать	1	СН	2	1	организ	организатор
						организация
						организование
оребрить	2	С	10	4	ребр	оребрение
оросить	2	С	10	1	орос/	ороситель
					орош	орошение
осадить	2	С	10	3	сад/	осадитель
					сажд	осадка
						осадок
						осаждение
осахаривать	1	Н	1	2	сахар	осахаривание
осветить	2	С	10	3	свет/	осветитель
					свещ	освещение
осветлить	2	С	10	3	свет	осветление
						осветлитель
освинцевать	1	С	1	3	свинц	освинцовка
						освинцовщик
освинцовывать	1	Н	1	2	свинц	освинцовывание
освоить	2	С	10	1	освоj	освоение
оседать	1	Н	1	2	сед	оседание
осечь	1	С	6	3	сеч	осечка
оскрести	1	С	7	3	скрес/	
					скрёб	оскрёбки
ослабеть	1	С	1	3	слаб	ослабение
ослабить	2	С	10	4	слаб	ослабитель
						ослабление
осмаливать	1	Н	1	2	смал	осмаливание
осмолить	2	С	10	3	смол	осмол
						осмоление
						осмолка
						осмольщик
осмотреть	2	С	10	3	смотр	осмотр
						осмотрщик
оснастить	2	С	10	3	снаст	оснастка
						оснастчик
						оснащение
основать	1	С	2	2	снов	основание
остановить	2	С	10	1	остан	останов
						остановка
остаться	1	С	7	1	оста	остаток
остеклить	2	С	10	3	стекл	остекление
осушить	2	С	10	3	суш	осушение
						осушка
						осушитель
осыпать	1	С	5	3	сып	осыпь
отбеливать	1	Н	1	2	бел	отбеливание
						отбеливатель
отбелить	2	С	10	3	бел	отбел
						отбелка
						отбель
						отбельщик
отбивать	1	Н	1	2	би	отбивка
отбить	1	С	1	3	би/боj	отбой

						отбойка
						отбойник
						отбойщик
отбраковать	1	С	2	3	брак	отбраковка
отбрасывать	1	Н	1	2	брас	отбрасывание
отбродить	2	С	10	3	брод	отброд
отбросить	2	С	10	3	брос	отброс
						отброска
						отброски мн.
						отбросок
						отбросы мн.
отбуксировать	1	С	2	3	буксир	отбуксировка
отваливать	1	Н	1	2	вал$_1$	отваливание
отвалить	2	С	10	3	вал$_1$	отвал
						отвалка
						отвальщик
отваривать	1	Н	1	2	вар	отваривание
отварить	2	С	10	3	вар	отвар
						отварка
отвернуть	1	С	3	1	отвер/	
					отвёрт	отвёртка
отвесить	2	С	10	3	вес	отвес
отвести	1	С	7	3	вес/вед	отведение
ответить	2	С	10	1	ответ	ответчик
отводить	2	Н	10	2	вод$_1$	отвод
						отводка
						отводчик
отвозить	2	Н	10	2	воз	отвоз
						отвозка
						отвозчик
отгибать	1	Н	1	2	гиб	отгиб
						отгибание
отгонять	1	Н	1	2	гон	отгон
						отгонка
						отгонщик
отгрузить	2	С	10	3	груз	отгрузка
						отгрузчик
отдать	3	С	0	3	да	отдача
отделать	1	С	1	3	дел$_1$	отделка
						отдельщик
отделить	2	С	10	3	дел$_2$	отдел
						отделение
						отделитель
отдувать	1	Н	1	2	ду	отдувка
отдыхать	1	Н	1	2	отдых	отдых
отжечь	1	С	6	3	жеч/жог	отжог
отжигать	1	Н	1	2	жиг	отжиг
						отжигальщик
						отжигание
отжимать	1	Н	1	2	жим	отжим
						отжимание
						отжимка
						отжимки мн.
						отжимник
отзолить	2	С	10	3	зол	отзол
отказать	1	С	5	1	отказ	отказ
откатитить	2	С	10	3	кат	откат
						откатка
						откатчик
откачать	1	С	1	3	кач	откачка
откачивать	1	Н	1	2	кач	откачивание

отклеивать	1	Н	1	2	клеј	отклеивание
отклеить	2	С	10	3	клеј	отклейка
отклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	отклёпка
отклёпывать	1	Н	1	2	клёп	отклёпывание
отклонить	2	С	10	3	клон	отклонение отклонитель
отключать	1	Н	1	2	отключ	отключатель
отключить	2	С	10	1	отключ	отключение
отковать	1	С	2	3	ков	отковка
открывать	1	Н	1	2	кры	открывание открывалка открыватель
открыть	1	С	1	3	кры	открытие
откупоривать	1	Н	1	2	откупор	откупоривание
откупорить	2	С	10	1	откупор	откупорка
отладить	2	С	10	3	лад	отладка
отливать	1	Н	1	2	ли	отлив отливание отливка отливок отливщик
отломать	1	С	1	3	лом	отлом$_1$
отломить	2	С	10	3	лом	отлом$_2$
отмалывать	1	Н	1	2	мал	отмалывание
отматывать	1	Н	1	2	мат	отматывание
отменить	2	С	10	4	мен	отмена
отмеривать	1	Н	1	2	мер	отмеривание
отметить	2	С	10	3	мет$_2$	отметка отметчик
отмолоть	1	С	5	3	мол	отмол
отмотать	1	С	1	3	мот	отмотка
отмочить	2	С	10	3	моч	отмочка
отмывать	1	Н	1	2	мы	отмывание отмывка
относить	2	Н	10	2	нос	относ относка относчик
отобрать	1	С	5	3	бр/бор	отбор отборка отборник отборщик
отопить	2	С	10	3	топ	отопитель отопка отопление
отпаривать	1	Н	1	2	пар	отпаривание
отпарить	2	С	10	3	пар	отпарка
отпаять	1	С	1	3	паj	отпайка
отпечатать	1	С	1	3	печат	отпечаток
отпилить	2	С	10	3	пил	отпилка отпилок
отправить	2	С	10	1	отправ	отправитель отправка отправление
отпускать	1	Н	1	2	пуск	отпускание
отпустить	2	С	10	3	пуст/пуск	отпуск
отработать	1	С	1	3	работ	отработка
отражать	1	Н	1	2	отраж	отражатель
отразить	2	С	10	1	отраз/ отраж	отражение отразитель
отрезать	1	С	5	3	рез	отрез отрезка

						отрезок
отрубить	2	С	10	3	руб	отруб
						отрубок
отрывать	1	Н	1	2	рыв	отрыв
						отрывок
отсадить	2	С	10	3	сад	отсадка
отсасывать	1	Н	1	2	сас	отсасывание
						отсасыватель
отсевать	1	Н	2	2	се	отсев
						отсевки мн.
отсеивать	1	Н	1	2	се	отсеивание
отсекать	1	Н	1	2	сек	отсекатель
отсечь	1	С	6	3	сеч/сек	отсек
						отсечение
						отсечка
отслаивать	1	Н	1	2	сла	отслаивание
отслоить	2	С	10	3	слоj	отслоение
						отслойка
отсоединить	2	С	10	3	един	отсоединение
отсосать	1	С	5	3	сос	отсос
отстояться	2	С	10	7	стоj	отстой
						отстойник
отстраивать	1	Н	1	2	стра	отстраивание
отстроить	2	С	10	3	строj	отстройка
отступить	2	С	10	3	ступ	отступ
отсутствовать	1	Н	2	1	отсутств	отсутствие
отсчитать	1	С	1	3	счит/счёт	отсчёт
отсыпать	1	С	5	3	сып	отсыпка
						отсыпь
оттаивать	1	Н	1	2	та	оттаивание
отталкивать	1	Н	1	2	талк	отталкивание
оттачивать	1	Н	1	2	тач	оттачивание
оттечь	1	С	6	3	теч/тёк/	оттёк
					ток	отток
оттиснуть	1	С	3	3	тис/тиск	оттиск
оттопить	2	С	10	3	топ	оттопки мн.
отточить	2	С	10	3	точ	отточка
оттянуть	1	С	3	3	тя/тяж	оттяжка
отходить	2	Н	10	3	ход	отход
						отходы мн.
отцепить	2	С	10	4	цеп	отцеп
						отцепка
						отцепление
						отцепщик
отчалиить	2	С	10	3	чал	отчал
отшвартовать	1	С	2	3	швартов	отшвартовка
охватить	2	С	10	3	хват	охват
охладить	2	С	10	3	хлад	охладитель
						охлаждение
оцинковать	1	С	2	3	цинк	оцинкование
						оцинковка
						оцинковщик
очесать	1	С	5	3	чес	очёс
						очёска
						очёски мн.
очинить	2	С	10	3	чин	очинка
очистить	2	С	10	3	чист	очиститель
						очистка
						очистки мн.
ошлаковать	1	С	2	3	шлак	ошлакование
						ошлаковка

оштукатуривать	1	Н	1	2	штукатур	оштукатуривание
ощелачивать	1	Н	1	2	щелач	ощелачивание
падать	1	Н	1	2	пад	падение
пазовать	1	Н	2	2	паз	пазовка
паковать	1	Н	2	1	паков	паковка
						паковщик
парить	2	Н	10	2	пар	парение
						парилка
						парильня
						парильщик
						парка
пастеризировать	1	СН	2	1	Пастер	пастеризатор
						пастеризация
паять	1	Н	1	1	паj	пайка
						паяло
						паяльник
						паяльщик
						паяние
пеленговать	1	СН	2	1	пеленг	пеленгатор
						пеленгация
						пеленгование
перебежать	3	С	0	3	беж/бег	перебег
перебивать	1	Н	1	2	би	перебивка
перебить	1	С	1	3	би/боj	перебой
перебирать	1	Н	1	2	бир	перебирание
						перебиратель
перебрать	1	С	5	3	бр/бор	перебор
						переборка
						переборщик
переваливать	1	Н	1	2	$вал_1$	переваливание
перевалить	2	С	10	3	$вал_1$	перевал
						перевалка
переваривать	1	Н	1	2	вар	переваривание
переварить	2	С	10	3	вар	перевар
						переварка
перевесить	2	С	10	3	вес	перевес
перевести	1	С	7	3	вес/вед	переведение
перевешивать	1	Н	1	2	веш	перевешивание
перевивать	1	Н	1	2	ви	перевив
						перевивка
переводить	2	Н	10	2	$вод_1$	перевод
						переводина
						переводчик
перевозбудить	2	С	10	3	буд/бужд	перевозбуждение
перевозить	2	Н	10	2	воз	перевоз
						перевозка
						перевозчик
перегибать	1	Н	1	2	гиб	перегиб
						перегибание
						перегибщик
перегонять	1	Н	1	2	гон	перегон
						перегонка
						перегонщик
перегореть	2	С	10	3	гор/гар	перегар
перегородить	2	С	10	3	город	перегородка
перегребать	1	Н	1	2	греб	перегребатель
перегревать	1	Н	1	2	гре	перегрев
						перегревание
						перегреватель
перегружать	1	Н	1	2	груж	перегружатель
перегрузить	2	С	10	3	груз	перегруз

						перегрузка
передать	3	С	0	3	да	передача
передвигать	1	Н	1	2	двиг/	передвигатель
					движ	передвижение
						передвижка
переделать	1	С	1	3	дел$_1$	передел
						переделка
переделывать	1	Н	1	2	дел$_1$	переделывание
						переделыватель
передержать	2	С	10	3	держ	передержка
передувать	1	Н	1	2	ду	передувка
переезжать	1	Н	1	2	езж/езд	переезд
пережечь	1	С	6	3	жеч/жог	пережог
пережигать	1	Н	1	2	жиг	пережиг
пережимать	1	Н	1	2	жим	пережим
						пережимка
перезаписать	1	С	5	3	пис	перезапись
перезарядить	2	С	10	3	заряд	перезаряд
						перезарядка
						перезаряжение
перекалить	2	С	10	3	кал	перекал
						перекалка
перекатить	2	С	10	3	кат	перекат
						перекатка
						перекатчик
перекачать	1	С	1	3	кач	перекачка
переквалифи-	1	СН	2	3	квалифиц/	переквалифи-
цировать					квалифик	кация
перекинуть	1	С	3	3	ки/кид	перекидка
перекиснуть	1	С	4	3	кис	перекись
перекислить	2	С	10	3	кис	перекисление
перекласть	1	С	7	3	клас/клад	переклад
						перекладина
						перекладка
						перекладчик
переклеивать	1	Н	1	2	клеj	переклеивание
переклеить	2	С	10	3	клеj	переклейка
переклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	переклёпка
переключать	1	Н	1	2	переключ	переключатель
переключить	2	С	10	1	переключ	переключение
перековать	1	С	2	3	ков	перековка
перековывать	1	Н	1	2	ков	перековывание
переконстру-	1	СН	2	3	констру(к)	переконстру-
ировать						ирование
перекосить	2	С	10	3	кос	перекос
						перекосина
перекрасить	2	С	10	3	крас	перекрас
						перекраска
перекрашивать	1	Н	1	2	краш	перекрашивание
перекрывать	1	Н	1	2	кры	перекрывание
						перекрыватель
перекрыть	1	С	1	3	кры	перекрытие
перелететь	2	С	10	3	лет	перелёт
переливать	1	Н	1	2	ли	перелив
						переливание
						переливка
переломать	1	С	1	3	лом	перелом$_1$
						переломка$_1$
переломить	2	С	10	3	лом	перелом$_2$
						переломка$_2$
перемагничивать	1	Н	1	2	магнит	перемагничивание

перемазать	1	С	5	3	маз	перемазка
перемалывать	1	Н	1	2	мал	перемалывание
перематывать	1	Н	1	2	мат	перематывальщик перематывание
переменить	2	С	10	4	мен	перемена
переместить	2	С	10	4	мест/мещ	перемещение
перемерить	2	С	10	3	мер	перемер перемерка
перемокнуть	1	С	4	3	мок/моч	перемочка
перемолотить	2	С	10	3	молот	перемолот
перемолоть	1	С	5	3	мол	перемол
перемонтировать	1	С	2	3	монт	перемонтаж перемонтирование перемонтировка
перемотать	1	С	1	3	мот	перемотка перемотчик
перемывать	1	Н	1	2	мы	перемывание перемывка
перенагрузить	2	С	10	3	груз	перенагрузка
перенаKладить	2	С	10	3	лад	переналадка
перенапрячь	1	С	6	1	напряч/ напряж	перенапряжение
перенасытить	2	С	10	3	сыт/сыщ	перенасыщение
переносить	2	Н	10	2	нос	перенос переноска переносчик
переоборудовать	1	СН	2	3	оборуд	переоборудование
переорганизовать	1	С	2	3	организ	переорганизация
переохладить	2	С	10	3	хлад/ хлажд	переохладитель переохлаждение
перепадать	1	Н	1	2	пад	перепад
перепарить	2	С	10	3	пар	перепарка
перепаять	1	С	1	3	паj	перепайка
переплавить	2	С	10	3	$плав_1$	переплавка
перепланировать	1	С	2	3	$план_1$	перепланировка
переплести	1	С	7	3	плет	переплёт
перепроектировать	1	С	2	3	проект	перепроектировка
перепустить	2	С	10	3	пуст/пуск	перепуск
переработать	1	С	1	3	работ	переработка
перерегулировать	1	СН	2	3	регул	перерегулировка
перерезать	1	С	5	3	рез	перерез
перерезать	1	Н	1	2	рез	перерезание
перерубить	2	С	10	3	руб	переруб перерубка перерубщик
перерывать	1	Н	1	2	рыв	перерыв
пересадить	2	С	10	3	сад	пересадка
пересевать	1	Н	2	2	се	пересев пересевание
пересекать	1	Н	1	2	сек	пересекание
пересечь	1	С	6	3	сеч	пересечение пересечка
переснять	1	С	9	3	сня/съём	пересъёмка пересъёмщик
пересортировать	1	С	2	3	сорт	пересортировка
переставить	2	С	10	3	став	перестановка
перестоять	2	С	10	3	стоj	перестой
перестроить	2	С	10	3	строj	перестроение перестройка
пересушить	2	С	10	3	суш	пересушка
пересыпать	1	С	5	3	сып	пересыпка

						пересыпь
пересыпать	1	Н	1	2	сып	пересыпание
перетачивать	1	Н	1	2	тач	перетачивание
перетереть	1	С	6	3	тер/тир	перетирка
перетечь	1	С	6	3	теч/ток	переток
перетирать	1	Н	2	1	тир	перетирание
перетопить	2	С	10	3	$топ_2$	перетопка
						перетопки мн.
переточить	2	С	10	3	точ	переточка
перетягивать	1	Н	1	2	тяг	перетягивание
перетянуть	1	С	3	3	тя/тяж	перетяжка
переустроить	2	С	10	3	строj	переустройство
перехватить	2	С	10	3	хват	перехват
						перехватка
						перехватчик
переходить	2	Н	10	3	ход	переход
						переходник
перецепить	2	С	10	4	цеп	перецепка
перечесать	1	С	1	3	чес/чёс	перечёс
						перечесание
						перечёска
перешлифовать	1	С	2	3	шлиф	перешлифовка
перештамповать	1	С	2	3	штамп	перештамповка
перфорировать	1	СН	2	1	перфор	перфоратор
						перфорация
						перфорирование
пилить	2	Н	10	2	пил	пиление
						пилильщик
						пилка
						пильня
						пильщик
пилотировать	1	Н	2	2	пилот	пилотаж
						пилотирование
питать	1	Н	1	1	пит	питание
						питатель
пищать	2	Н	10	1	пищ	пищик
плавать	1	Н	1	2	$плав_2$	плавание
						плавник
плавить	2	Н	10	1	$плав_1$	плав
						плавень
						плавильник
						плавильня
						плавильщик
						плавка
						плавление
плакировать	1	СН	2	2	плакир	плакировальня
						плакировальщик
						плакирование
						лплакировка
						плакировщик
$планировать_1$	1	Н	2	2	$план_1$	$планирование_1$
						планировка
						планировщик
$планировать_2$	1	Н	2	2	$план_2$	планёр
						$планирование_2$
пластифицировать	1	СН	2	2	пластифиц/	пластификатор
					плпстифик	пластификация
						пластифицирование
плести	1	Н	7	1	плес/плет	плетельщик
плотить	2	Н	10	2	плот	плотильщик
плющить	2	Н	10	1	плющ	плющение

						плющильник
						плющильня
						плющильщик
побелить	2	С	10	3	бел	побелка
побудить	2	С	10	3	буд/	побудитель
					бужд	побуждение
повалить	2	С	10	3	вал$_1$	повал
поверить	2	С	10	3	вер	поверка
						поверщик
поворотить	2	С	10	3	ворот	поворот
повредить	2	С	10	3	вред/врежд	повреждение
повторить	2	С	10	1	повтор	повторение
						повторитель
повысить	2	С	10	4	выс/	повыситель
					выш	повышение
поглотить	2	С	10	4	глот/	поглотитель
					глощ	поглощение
погнуть	1	С	3	3	гн/гиб	погиб
погонять	1	Н	1	2	гон	погон
погрузить	2	С	10	3	груз/груж	погружение
						погрузка
						погрузчик
подавать	1	Н	8	2	да	подавальщик
						подавание
						подаватель
подать	3	С	0	3	да	подача
подбивать	1	Н	1	2	би	подбивание
						подбивка
подбирать	1	Н	1	2	бир	подбирание
подбить	1	С	1	3	би/боj	подбитие
						подбой
						подбойка
						подбойщик
подвесить	2	С	10	3	вес	подвес
						подвеска
подвести	1	С	7	3	вес/вед	подведение
подводить	2	Н	10	2	вод$_1$	подвод
						подводка
						подводчик
подвозбудить	2	С	10	3	буд	подвозбудитель
подвозить	2	Н	10	2	воз	подвоз
						подвозка
						подвозчик
подвязать	1	С	5	3	вяз	подвязка
подгибать	1	Н	1	2	гиб	подгиб
						подгибание
						подгибка
подгонять	1	Н	1	2	гон	подгон
						подгонка
						подгонщик
подгорать	1	Н	1	2	гор	подгорание
подгореть	2	С	10	3	гор/гар	подгар
подготовить	2	С	10	3	готов	подготовка
поддать	3	С	0	3	да	поддача
подделать	1	С	1	3	дел$_1$	подделка
поддержать	2	С	10	3	держ	поддержание
						поддержка
поддерживать	1	Н	1	2	держ	поддерживание
поддувать	1	Н	1	2	ду	поддувало
						поддувание
поделать	1	С	1	3	дел$_1$	поделка

поджигать	1	Н	1	2	жиг	поджигание поджигатель
поджимать	1	Н	1	2	жим	поджим
подкатить	2	С	10	3	кат	подкат подкатка подкатчик
подкачать	1	С	1	3	кач	подкачка
подкладывать	1	Н	1	2	клад	подкладывание подкладыватель
(подкласть)	1	С	7	3	клас/клад	подкладка
подклеивать	1	Н	1	2	клеj	подклеивание
подклеить	2	С	10	3	клеj	подклейка
подклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	подклёпка
подклёпывать	1	Н	1	2	клеп/клёп	подклёпывание
подковать	1	С	2	3	ков	подкова подковка
подкрасить	2	С	10	3	крас	подкраска
подкрашивать	1	Н	1	2	краш	подкрашивание
подкрепить	2	С	10	3	креп	подкрепление
подмагничивать	1	Н	1	2	магнич	подмагничивание
подмазать	1	С	5	3	маз	подмаз подмазка подмазчик
подмазывать	1	Н	1	2	маз	подмазывание
подматывать	1	Н	1	2	мат	подматывание
подмесить	2	С	10	3	мес	подмесь
подмотать	1	С	1	3	мот	подмотка
подмывать	1	Н	1	2	мы	подмыв подмывка
подносить	2	Н	10	2	нос	подноска подносчик
поднять	1	С	9	1	подня/ подъём	поднятие подъём
подобрать	1	С	5	3	бр/бор	подбор подборка подборщик
подогревать	1	Н	1	2	гре	подогрев подогревание подогреватель
подпереть	1	С	6	1	подпер/ подпор	подпор подпора подпорка
подпилить	2	С	10	3	пил	подпилок
подправить	2	С	10	3	прав	подправка
подрегулировать	1	С	2	3	регул	подрегулировка
подрезать	1	С	5	3	рез	подрез подрезка
подрезать	1	Н	1	2	рез	подрезание
подрубить	2	С	10	3	руб	подруб подрубка подрубщик
подрывать	1	Н	1	2	рыв	подрыв подрывка подрывник подрывщик
подсадить	2	С	10	3	сад	подсадка
подсевать	1	Н	1	2	се	подсев подсевание подсевка
подсекать	1	Н	1	2	сек	подсекание
подсечь	1	С	6	3	сеч/сек	подсек

						подсека
						подсечка
подсосать	1	С	5	3	сос	подсос
подставить	2	С	10	3	став	подстава
						подставка
						подставление
подстроить	2	С	10	3	строј	подстройка
подступить	2	С	10	3	ступ	подступ
подсыпать	1	С	5	3	сып	подсыпка
						подсыпщик
подсыпать	1	Н	1	2	сып	подсыпание
подтереть	1	С	6	3	тер/тир	подтирка
подтесать	1	С	1	3	тес/тёс	подтёска
						подтёсчик
подтечь	1	С	6	3	теч/ток	подток
подточить	2	С	10	3	точ	подточка
						подточник
подтягивать	1	Н	1	2	тяг	подтягивание
подтянуть	1	С	3	3	тя/тяж	подтяжка
подхватить	2	С	10	3	хват	подхват
подходить	2	Н	10	3	ход	подход
подцепить	2	С	10	4	цеп	подцеп
						подцепка
						подцепление
						подцепщик
подчистить	2	С	10	3	чист	подчистка
подшивать	1	Н	1	2	ши	подшивка
подшлифовать	1	С	2	3	шлиф	подшлифовка
подштопать	1	С	1	3	штоп	подштопка
подщелачивать	1	Н	1	2	щелач	подщелачивание
подъезжать	1	Н	1	2	езж/езд	подъезд
поезжать	1	Н	1	2	езж/езд	поездка
позолотить	2	С	10	3	золот	позолота
						позолотчик
поить	2	Н	10	2	пој	поилка
показать	1	С	5	1	показ	показ
						показание
						показатель
поковать	1	С	2	3	ков	поковка
покрасить	2	С	10	3	крас	покраска
покрывать	1	Н	1	2	кры	покрывало
						покрывание
покрыть	1	С	1	3	кры	покров
						покрытие
						покрыша
						покрышка
полететь	2	С	10	3	лет/лёт	полёт
ползать	1	Н	1	2	полз	ползун
поливать	1	Н	1	2	ли	полива
						поливщик
полимеризовать	1	СН	2	2	полимер	полимеризатор
						полимеризация
полировать	1	СН	2	1	полир	полир
						полировальник
						полировальщик
						полирование
						полировка
						полировщик
политехнизировать	1	СН	2	2	техни	политехнизация
поломать	1	С	1	3	лом	поломка
полоть	1	Н	5	1	пол	полольник

полудить	2	С	10	3	луд	полуда
получать	1	Н	1	2	получ	получатель
пользоваться	1	Н	2	6	польз	пользование
поляризовать	1	СН	2	2	поляр	поляризатор
						поляризация
помазать	1	С	5	3	маз	помазок
поместить	2	С	10	3	мест/мещ	помещение
помешать$_1$	1	С	1	3	меш$_1$/мес	помесь
помешать$_2$	1	С	1	3	меш$_2$/мех	помеха
помолоть	1	С	5	3	мол	помол
						помолка
						помольщик
помутнеть	1	С	1	3	мут	помутнение
понизить	2	С	10	4	низ/ниж	понижение
поплавать	1	С	1	3	плав$_2$	поплавок
пополнить	2	С	10	4	полн	пополнение
поправить	2	С	10	3	прав	поправка
						поправление
поразить	2	С	10	3	раз/раж	поражение
порезать	1	С	5	3	рез	порез
						порезка
портить	2	Н	10	1	порт	порча
порубить	2	С	10	3	руб	поруб
						порубка
						порубчик
порывать	1	Н	1	2	рыв	порыв
посадить	2	С	10	3	сад	посад
						посадка
						посадчик
посеять	1	С	5	3	се	посев
поскрести	1	С	6	3	скрес/	
					скрёб	поскрёбки мн.
посолить	2	С	10	3	сол	посол
поставить	2	С	10	1	постав	постав
						поставка
						поставщик
						постановка
постлать	1	С	5	3	стл/стел/	постель
					стил	постилка
построить	2	С	10	3	строj	построение
						постройка
постукивать	1	Н	1	2	стук	постукивание
поступить	2	С	10	3	ступ	поступление
посылать	1	Н	1	2	сыл	посылка
потаить	2	С	10	3	таj	потай
потерять	1	С	1	3	тер	потеря
потечь	1	С	6	3	теч/тёк/	потёк
					ток	поток
потребить	2	С	10	1	потреб	потребитель
						потребление
потухать	1	Н	1	2	тух	потухание
потянуть	1	С	3	3	тя/тяг	потяг
починить	2	С	10	3	чин	починка
править	2	Н	10	1	прав-	правка
						правильщик
превратить	2	С	10	1	преврат/	
					превращ	превращение
превысить	2	С	10	4	выс/выш	превышение
преградить	2	С	10	1	преград/	преграда
					прегражд	преграждение
предварить	2	С	10	1	предвар	предварение

предназначить	2	С	10	3	назнач	предназначение
предохранить	2	С	10	3	хран	предохранение
						предохранитель
предпринимать	1	Н	1	2	предприним	предприниматель
предпринять	1	С	9	1	предприня	предприятие
представить	2	С	10	1	представ	представление
прекратить	2	С	10	1	прекрат	
					прекращ	прекращение
преломить	2	С	10	3	лом	преломитель
						преломление
преобразовать	1	С	2	3	образ	преобразование
						преобразователь
препарировать	1	СН	2	1	препар	препарат
						препаратор
						препарация
						препарирование
прерывать	1	Н	1	2	рыв	прерыватель
прессовать	1	Н	2	2	пресс	прессовальня
						прессовка
						прессовщик
прибивать	1	Н	1	2	би	прибивание
						прибивка
прибирать	1	Н	1	2	бир	прибирание
прибить	1	С	1	3	би/боj	прибоина
						прибой
						прибойник
приблизить	2	С	10	4	близ/ближ	приближение
прибрать	1	С	5	3	бр/бор	прибор
приваривать	1	Н	1	2	вар	приваривание
приварить	2	С	10	3	вар	приварка
привести	1	С	7	3	вес/вед	приведение
привключить	2	С	10	3	включ	привключение
приводить	2	Н	10	2	$вод_1$	привод
						приводка
приводниться	2	С	10	5	$вод_2$	приводнение
привозить	2	Н	10	2	воз	привоз
						привозка
						привозчик
привязять	1	С	5	3	вяз	привязка
						привязь
пригибать	1	Н	1	2	гиб	пригибание
пригонять	1	Н	1	2	гон	пригон
						пригонка
пригорать	1	Н	1	2	гор	пригорание
пригореть	2	С	10	3	гор/гар	пригар
приготовить	2	С	10	3	готов	приготовление
приделать	1	С	1	3	$дел_1$	приделка
приделывать	1	Н	1	2	$дел_1$	приделывание
придерживать	1	Н	1	2	держ	придерживание
прижать	1	С	9	3	жа	прижатие
прижигать	1	Н	1	2	жиг	прижигание
прижимать	1	Н	1	2	жим	прижим
приземлить	2	С	10	4	земл	$приземление_1$
приземлиться	2	С	10	5	земл	$приземление_2$
прикладывать	1	Н	1	2	клад	прикладывание
(прикласть)	1	С	7	3	клас/клад	приклад
						прикладка
приклеить	2	С	10	3	клеj	приклейка
приклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	приклёпка
						приклёпщик
приклёпывать	1	Н	1	2	клёп	приклёпывание

приколоть	1	С	5	3	кол	прикол приколка
прикрепить	2	С	10	3	креп	прикрепа прикрепление
прикрыть	1	С	1	3	кры	прикрытие
приладить	2	С	10	3	лад	приладка
прилегать	1	Н	1	2	лег	прилегание
приливать	1	Н	1	2	ли	прилив
прилуниться	2	С	10	5	лун	прилунение
примазать	1	С	5	3	маз	примазка
примазывать	1	Н	1	2	маз	примазывание
применить	2	С	10	1	примен	применение
приметить	2	С	10	3	мет$_2$	примета
примешать	1	С	1	3	меш/мес	примесь
примотать	1	С	1	3	мот	примотка
примыкать	1	Н	1	2	примык	примыкание
принять	1	С	9	1	приня/ приём	приём приёмка
припаивать	1	Н	1	2	паj	припаивание
припаривать	1	Н	1	2	пар	припаривание
припарить	2	С	10	3	пар	припарка
припасти	1	С	7	1	припас	припас припасы мн.
припаять	1	С	1	3	паj	припай припайка припой припойка
приправить	2	С	10	1	приправ	приправка
припустить	2	С	10	3	пуст/пуск	припуск
припылить	2	С	10	3	пыл	припыл
прирабатывать	1	Н	1	2	рабат	прирабатывание
приработать	1	С	1	3	работ	приработка
прирастить	2	С	10	3	раст/ращ	приращение
присадить	2	С	10	3	сад	присадка присадок
присевать	1	Н	1	2	се	присев присевание
присекать	1	Н	1	2	сек	присекание
присечь	1	С	6	3	сеч	присечка
присоединить	2	С	10	3	един	присоединение присоединитель
присосать	1	С	5	3	сос	присос присоска
приспособить	2	С	10	1	приспособ	приспособление
приставить	2	С	10	3	став	приставка
пристроить	2	С	10	3	строj	пристройка
присыпать	1	С	5	3	сып	присыпка
присыпать	1	Н	1	2	сып	присыпание
притачивать	1	Н	1	2	тач	притачивание
притереть	1	С	6	3	тер/тир	притир притирка
притечь	1	С	6	3	теч/ток	приток
притирать	1	Н	1	2	тир	притирание
приткнуть	1	С	3	3	тк/тык	притык
приточить	2	С	10	3	точ	приточка
притупить	2	С	10	3	туп	притупление
притухать	1	Н	1	2	тух	притухание
притягивать	1	Н	1	2	тяг	притягивание
притянуть	1	С	3	3	тя/тяж	притяжение притяжчик
прихватить	2	С	10	3	хват	прихват

						прихватка
прицелить	2	С	10	3	цел	прицел
прицепить	2	С	10	4	цеп	прицеп
						прицепка
						прицепщик
причаливать	1	Н	1	2	чал	причаливание
причалить	2	С	10	3	чал	причал
						причалка
пришлифовать	1	С	2	3	шлиф	пришлифовка
пробежать	3	С	0	3	беж/бег	пробег
пробивать	1	Н	1	2	би	пробивалка
						пробивальник
						пробивание
						пробиватель
						пробивка
пробировать	1	Н	2	2	проб	пробирер
						пробирка
						пробирщик
пробить	1	С	1	3	би/боj	пробоина
						пробой
						пробойка
						пробойник
проблёскивать	1	Н	1	2	блеск	проблеск
пробрать	1	С	5	3	бр/бор	проборка
пробудить	2	С	10	3	буд/бужд	пробуждение
провалить	2	С	10	3	вал$_1$	провал
						провалина
проваривать	1	Н	1	2	вар	проваривание
проварить	2	С	10	3	вар	провар
						проварка
проверить	2	С	10	1	провер	проверка
						проверщик
провесить	2	С	10	3	вес	провес
						провеска
провести	1	С	7	3	вес	проведение
проветривать	1	Н	1	2	ветр	проветривание
проводить$_1$	2	С	10	2	вод$_1$	проводник$_1$ ж.-д.
проводить$_2$	2	Н	10	2	вод$_1$	провод
						проводка
						проводник$_2$
провозить	2	Н	10	2	воз	провоз
прогибать	1	Н	1	2	гиб	прогиб
						прогибание
прогонять	1	Н	1	2	гон	прогон
						прогонка
						прогонщик
прогорать	1	Н	1	2	гор	прогорание
прогореть	2	С	10	3	гор/гар	прогар
						прогарина
программировать	1	СН	2	2	программ	программирование
прогревать	1	Н	1	2	гре	прогрев
						прогревание
						прогреватель
продувать	1	Н	1	2	ду	продув
						продувальщик
						продувание
						продувка
проезжать	1	Н	1	2	езж/езд	проезд
проектировать$_1$	1	Н	2	2	проект$_1$	проектирование$_1$
						проектировка
						проектировщик

проектировать$_2$	1	Н	2	2	проект$_2$	проектирование$_2$
						проектор
проецировать	1	Н	2	2	проец	проецирование
прожечь	1	С	6	3	жеч/жог	прожог
прожигать	1	Н	1	2	жиг	прожигание
проигрывать	1	Н	1	2	игр	проигрыватель
произвести	1	С	7	3	вес/вед	произведение
производить	2	Н	10	2	вод$_1$	производитель
						производство
прокаливать	1	Н	1	2	кал	прокаливание
прокалить	2	С	10	3	кал	прокал
						прокалка
						прокальщик
прокатать	1	С	1	3	кат	прокат$_1$
						прокатка$_1$
прокатить	2	С	10	3	кат	прокат$_2$
прокатывать	1	Н	1	2	кат	прокатывание
прокладывать	1	Н	1	2	клад	прокладывание
(прокласть)	1	С	7	3	клас/клад	прокладка
						прокладчик
проклеивать	1	Н	1	2	клеj	проклеивание
проклеить	2	С	10	3	клеj	проклейка
						проклейщик
проклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	проклёпка
проклёпывать	1	Н	1	2	клеп/клёп	проклёпывание
проковать	1	С	2	3	ков	проковка
проковывать	1	Н	1	2	ков	проковывание
проколоть	1	С	5	3	кол	прокол
						проколка
прокрасить	2	С	10	3	крас	прокраска
прокрашивать	1	Н	1	2	краш	прокрашивание
пролежать	2	С	10	3	леж	пролежень
пролететь	2	С	10	3	лет/лёт	пролёт
проложить	2	С	10	1	пролож	проложение
проломать	1	С	1	3	лом	пролом$_1$
проломить	2	С	10	3	лом	пролом$_2$
						проломление
пролонгировать	1	СН	2	1	пролонг	пролонгация
промазать	1	С	5	3	маз	промазка
промалывать	1	Н	1	2	мал	промалывание
промасливать	1	Н	1	2	масл	промасливание
промерить	2	С	10	3	мер	промер
промолоть	1	С	5	3	мол	промол
промывать	1	Н	1	2	мы	промыв
						промывалка
						промывание
						промыватель
						промывка
проникнуть	1	С	4	1	проник	проникновение
пропадать	1	Н	1	2	пропад	пропадание
пропаривать	1	Н	1	2	пар	пропаривание
						пропариватель
пропарить	2	С	10	3	пар	пропарка
						пропарщик
пропахать	1	С	5	3	пах/паш	пропашка
пропиливать	1	Н	1	2	пил	пропиливание
пропилить	2	С	10	3	пил	пропил
						пропилка
						пропиловка
пропитать	1	С	1	1	пропит	пропитка
пропитывать	1	Н	1	2	пропит	пропитывание

проплавить	2	С	10	3	плав$_1$	проплав
						проплавка
						проплавление
пропускать	1	Н	1	2	пуск	пропускание
пропустить	2	С	10	3	пуст	пропуск
						пропуски мн.
прореживать	1	Н	1	2	реж	прореживание
						прореживатель
прорасти	1	С	7	3	рас/рос	пророст
прорезать	1	С	5	3	рез	прорез
						прорезка
						прорезчик
						прорезь
прорезать	1	Н	1	2	рез	прорезание
прорубить	2	С	10	3	руб	проруб
						прорубка
						прорубщик
						прорубь
прорывать	1	Н	1	2	рыв	прорыв
						прорывание
						прорывка
						прорывщик
просадить	2	С	10	3	сад	просадка
просветить	2	С	10	3	свет	просвет
просвечивать	1	Н	1	2	свеч	просвечивание
просевать	1	Н	1	2	се	просев
						просевание
						просевка
просеивать	1	Н	1	2	се	просеивание
просекать	1	Н	1	2	сек	просекание
просечь	1	С	6	3	сеч/сек	просек
						просека
						просечка
проскальзывать	1	Н	1	2	скальз	проскальзывание
прослоить	2	С	10	4	слоj	прослойка
простоять	2	С	10	3	стоj	простой
прострелить	2	С	10	4	стрел	прострел
просушить	2	С	10	3	суш	просушка
протачивать	1	Н	1	2	тач	протачивание
протекать	1	Н	1	2	тек	протекание
протечь	1	С	6	3	теч/тёк/	протёк
					ток	протечка
						проток
						протока
противодействовать	1	Н	2	3	действ	противодействие
протереть	1	С	6	3	тер/тир	протирка
						протирщик
протирать	1	Н	1	2	тир	протирание
проточить	2	С	10	3	точ	проточина
						проточка
протравить	2	С	10	3	трав$_1$	протрава
						протравитель
						протравка
протравливать	1	Н	1	2	трав$_1$	протравливание
						протравливатель
протягивать	1	Н	1	2	тяг	протягивание
протянуть	1	С	3	3	тя/тяж	протяжение
						протяжка
						протяжчик
профилировать	1	СН	2	2	профил	профилирование
						профилировка

						профилировщик
проходить$_1$	2	Н	10	3	ход/хожд	проход
						проходник
						прохождение
проходить$_2$	2	Н	10	3	ход	проходка
процеживать	1	Н	1	2	цеж	процеживальщик
						процеживание
прочесать	1	С	5	3	чес/чёс	прочёс
						прочёска
прочёсывать	1	Н	1	2	чёс	прочёсывание
						прочёсыватель
прочистить	2	С	10	3	чист	прочистка
прочищать	1	Н	1	2	чищ	прочищалка
прошивать	1	Н	1	2	ши	прошивка
проявить	2	С	10	1	прояв	проявитель
						проявка
						проявление
						проявщик
пружинить	2	Н	10	2	пружин	пружинение
прыгать	1	Н	1	1	прыг/прыж	прыг
						прыжок
прясть	1	Н	7	1	пряс/пряд/	прядение
					пряж/пря	прядильня
						прядильщик
						пряжа
						прялка
пудлинговать	1	СН	2	1	пудлинг	пудлингование
						пудлинговка
						пудлинговщик
пульверизировать	1	СН	2	1	пульвер	пульверизатор
						пульверизация
пульсировать	1	Н	2	2	пульс	пульсар(ы)
						пульсатор
						пульсация
						пульсирование
пускать	1	Н	1	2	пуск	пускание
						пускатель
						пускач
пустить	2	С	10	1	пуст/пуск	пуск
работать	1	Н	1	1	работ	работа
						работник
равнять	1	Н	1	2	равн	равнитель
разбавить	2	С	10	1	разбав	разбавитель
						разбавка
						разбавление
разбежаться	3	С	0	7	беж/бег	разбег
разбивать	1	Н	1	2	би	разбив
						разбивание
						разбивка
разбирать	1	Н	1	2	бир	разбирание
						разбиратель
разбраковать	1	С	2	3	брак	разбраковка
						разбраковщик
разбрасывать	1	Н	1	2	брас	разбрасывание
						разбрасыватель
разбросать	1	С	1	3	брос	разброс
						разброска$_1$
разбросить	2	С	10	3	брос	разброска$_2$
разбрызгивать	1	Н	1	2	брызг	разбрызгивание
						разбрызгиватель
разбуривать	1	Н	1	2	бур	разбуривание

разбухать	1	Н	1	3	бух	разбухание
развалить	2	С	10	3	вал[1]	развал
разваривать	1	Н	1	2	вар	разваривание
разварить	2	С	10	3	вар	развар
						разварка
						разварщик
разведать	1	С	1	3	$вед_2$	разведка
разверстать	1	С	1	3	верст	развёрстка
развертеть	2	С	10	3	верт	развёртка
развёртывать	1	Н	1	2	верт	развёртывание
развесить	2	С	10	3	вес	развес
						развеска
развести	1	С	7	3	вес/вед	разведение
разветвить	2	С	10	4	ветв	разветвитель
						разветвление
развешивать	1	Н	1	2	веш	развешивание
развинчивать	1	Н	1	2	винч	развинчивание
разводить	2	Н	10	2	$вод_1$	развод
						разводка
развозить	2	Н	10	2	воз	развоз
						развозитель
						развозка
						развозчик
разворотить	2	С	10	3	ворот	разворот
разгерметизировать	1	СН	2	3	гермет	разгерметизация
						разгерметизировать
разгибать	1	Н	1	2	гиб	разгиб
разглаживать	1	Н	1	2	глад/глаж	разглаживание
разгонять	1	Н	1	2	гон	разгон
						разгонка
разгораться	1	Н	1	2	гор	разгорание
разгореться	2	С	10	7	гор/гар	разгар
разгружать	1	Н	1	2	груж	разгружатель
разгрузить	2	С	10	3	груз	разгрузка
						разгрузчик
раздать	3	С	0	3	да	раздача
раздвигать	1	Н	1	2	двиг/движ	раздвигание
						раздвижка
разделать	1	С	1	3	$дел_1$	разделка
						раздельщик
разделить	2	С	10	3	$дел_2$	разделение
						разделитель
раздражить	2	С	10	3	раздраж	раздражение
						раздражитель
раздробить	2	С	10	3	дроб	раздробление
раздувать	1	Н	1	2	ду	раздув
						раздувание
раздуть	1	С	1	3	ду	раздутие
разжигать	1	Н	1	2	жиг	разжиг
						разжигание
						розжиг
разжидить	2	С	10	4	жид/жиж	разжижение
						разжидитель
						разжижитель
разжимать	1	Н	1	2	жим	разжим
раззенковать	1	С	2	3	зенк	раззенковка
разладить	2	С	10	3	лад	разлад
						разладка
разлететься	2	С	10	7	лет/лёт	разлёт
разливать	1	Н	1	2	ли	разлив
						разливание

						разливка
						разливщик
разложить	2	С	10	1	разлож	разложение
разломать	1	С	1	3	лом	разлом$_1$
						разломка$_1$
						разломщик
разломить	2	С	10	3	лом	разлом$_2$
						разломка$_2$
размагнитить	2	С	10	3	магнит	размагничение
размагничивать	1	Н	1	2	магнит	размагничивание
размазать	1	С	5	3	маз	размазка
размазывать	1	Н	1	2	маз	размазывание
размалывать	1	Н	1	2	мал	размалывание
разматывать	1	Н	1	2	мат	разматывание
						разматыватель
размахнуть	1	С	3	3	мах	размах
размельчить	2	С	10	3	мельч	размельчение
						размельщик
размерить	2	С	10	3	мер	размер
						размерка
размерять	1	Н	1	2	мер	размеряльщик
разместить	2	С	10	4	мест/мещ	размещение
разметить	2	С	10	3	мет$_3$	разметка
						разметчик
размножить	2	С	10	3	множ	размножение
						размножитель
размолачивать	1	Н	1	2	молач	размолачивание
размолоть	1	С	5	3	мол	размол
						размолка
						размольщик
размотать	1	С	1	3	мот	размотка
						размотчик
размывать	1	Н	1	2	мы	размыв
						размывание
						размыватель
						размывка
размыкать	1	Н	1	2	размык/	размыкание
					размыч	размыкатель
						размычка
размыть	1	С	1	3	мы/моj	размоина
разносить	2	Н	10	2	нос	разнос
разобрать	1	С	5	3	бр/бор	разбор
						разборка
разобщить	2	С	10	4	общ	разобщение
						разобщитель
разогревать	1	Н	1	2	гре	разогрев
						разогревание
						разогреватель
разостлать	1	С	5	3	стл/стил	расстил
						расстилка
разработать	1	С	1	3	работ	разработка
						разработчик
разравнивать	1	Н	1	2	равн	разравниватель
разредить	2	С	10	4	ред/реж	разрежение
разрезать	1	С	5	3	рез	разрез
						разрезка
разрезать	1	Н	1	2	рез	разрезание
разрубить	2	С	10	3	руб	разруб
						разрубка
						разрубщик
разрушить	2	С	10	3	руш	разрушение

разрывать	1	Н	1	2	рыв	разрыв
разрыхлить	2	С	10	3	рыхл	разрыхление разрыхлитель
разрядить	2	С	10	1	разряд/ разряж	разряд разрядка разрядник разряжение
разъединить	2	С	10	4	един	разъединение разъединитель
разъезжаться	1	Н	1	2	езж	разъезд
разъять	1	С	9	1	разъя/ разъём	 разъём
раскалывать	1	Н	1	2	кал	раскалывание
раскатать	1	С	1	3	кат	раскатка раскатчик
раскатить	2	С	10	3	кат	раскат
раскатывать	1	Н	1	2	кат	раскатывание
раскислить	2	С	10	4	кис	раскисление раскислитель
расклasть	1	С	7	3	клас/клад	раскладка раскладчик
расклеивать	1	Н	1	2	клеj	расклеивание
расклеить	2	С	10	3	клеj	расклейка
расклепать	1	С	5	3	клеп/клёп	расклёпка
расклёпывать	1	Н	1	2	клёп	расклёпывание
расковать	1	С	2	3	ков	расковка
расковывать	1	Н	1	2	ков	расковывание
расколачивать	1	Н	1	2	колач	расколачивание расколачиватель
расколоть	1	С	5	3	кол	раскол расколка
раскосить	2	С	10	3	кос	раскос раскоска
раскрасить	2	С	10	3	крас	раскраска раскрасчик
раскрашивать	1	Н	1	2	краш	раскрашивание
раскроить	2	С	10	3	$кроj_2$	раскрой раскройка
раскрутить	2	С	10	3	крут	раскрутка
раскручивать	1	Н	1	2	круч	раскручивание
раскрывать	1	Н	1	2	кры	раскрыв
раскрыть	1	С	1	3	кры	раскрытие
распадаться	1	Н	1	2	пад	распад распадение
распаковать	1	С	2	3	паков	распаковка распаковщик
распаковывать	1	Н	1	2	паков	распаковывание
распалубить	2	С	10	3	палуб	распалубка распалубщик
распаривать	1	Н	1	2	пар	распаривание
распарить	2	С	10	3	пар	распар распарка
распаять	1	С	1	3	паj	распайка
распереть	1	С	6	3	пер/пор	распор распорка
распиливать	1	Н	1	2	пил	распиливание
распилить	2	С	10	3	пил	распил распилка распиловка
расплавить	2	С	10	3	$плав_1$	расплав расплавка

					расплавление
распланировать	1	С	2	3	план$_1$	распланировка
расплющивать	1	Н	1	2	плющ	расплющивание
распознавать	1	Н	8	3	зна	распознавание
расположить	2	С	10	3	полож	расположение
распорядиться	2	С	10	1	распоряд	распорядитель
						распрядок
						распоряжение
расправить	2	С	10	3	прав	расправитель
						расправка
						расправление
распределить	2	С	10	1	распредел	распределение
						распределитель
распрессовать	1	С	2	3	пресс	распрессовка
распространить	2	С	10	1	распро-	
					стран	распространение
распрыскать	1	С	1	3	прыск	распрыск
распрямить	2	С	10	4	прям	распрямление
распускать	1	Н	1	2	пуск	распускание
распустить	2	С	10	3	пуст/пуск	роспуск
						роспуски мн.
распухать	1	Н	1	2	пух	распухание
распушивать	1	Н	1	2	пуш	распушивание
распушить	2	С	10	3	пуш	распушка
распылить	2	С	10	3	пыл	распыл
						распыление
						распылитель
рассадить	2	С	10	3	сад	рассада
						рассадка
						рассадник
						рассадчик
рассверливать	1	Н	1	2	сверл	рассверливание
рассверлить	2	С	10	3	сверл	рассверловка
рассевать	1	Н	1	2	се	рассев
						рассевальщик
						рассевание
рассеивать	1	Н	1	2	се	рассеивание
						рассеиватель
рассекать	1	Н	1	2	сек	рассекание
						рассекатель
рассечь	1	С	6	3	сеч	рассечение
						рассечка
рассеять	1	С	5	3	се	рассеяние
расслаивать	1	Н	1	2	сла	расслаивание
расслоить	2	С	10	3	слоj	расслоение
						расслой
						расслойка
рассортировать	1	С	2	3	сорт	рассортировка
расставить	2	С	10	3	став	расставка
расстановить	2	С	10	3	стан	расстановка
						расстановщик
расстрелять	1	С	1	3	стрел	расстрел
расстроить	2	С	10	3	строj	расстрой
						расстройка
						расстройство
рассчитать	1	С	1	3	счит/счёт	расчёт
рассыпать	1	С	5	3	сып	рассыпка
						рассыпщик
						россыпь
растачивать	1	Н	1	2	тач	растачивание
растворить$_1$	2	С	10	1	раствор	раствор$_1$

растворить₂	2	С	10	1	раствор	раствор₂ растворение растворитель
растереть	1	С	6	3	тер/тир	растирка растирщик
растирать	1	Н	1	2	тир	растирание
расточить	2	С	10	3	точ	расточка расточник
растягивать	1	Н	1	2	тяг	растягивание растягиватель
растянуть	1	С	3	3	тя/тяж	растяжение растяжка
расфасовать	1	С	2	3	фас-	расфасовка расфасовщик
расформировать	1	С	2	3	форм-	расформирование расформировка
расходить	2	Н	10	3	ход	расход
расхолаживать	1	Н	1	2	холаж	расхолаживание
расхолодить	2	С	10	3	холод	расхолодка
расцепить	2	С	10	4	цеп	расцепитель расцепка расцепление
расчалить	2	С	10	3	чал	расчаление расчалка
расчеканивать	1	Н	1	2	чекан	расчеканивание
расчеканить	2	С	10	3	чекан	расчеканка расчеканщик
расчесать	1	С	1	3	чес	расчёска
расчёсывать	1	Н	1	2	чес	расчёсывание
расшивать	1	Н	1	2	ши	расшивка
расширить	2	С	10	3	шир	расширение расширитель
расшлихтовать	1	С	2	3	шлихт	расшлихтовка расшлихтовщик
расштыбовать	1	С	2	4	штыб	расштыбовка расштыбовщик
расщепить	2	С	10	3	щеп	расщеп расщепитель расщепление
рафинировать	1	СН	2	1	рафин	рафинад рафинация рафинёр рафинирование рафинировщик
рационализировать	1	СН	2	2	рационал	рационализатор рационализация
реагировать	1	Н	2	1	реаг	реагент реагирование реакция
реверсировать	1	Н	2	2	реверс	реверсер реверсирование реверсия реверсор
реветь	1	Н	5	1	рев	ревун
регенерировать	1	СН	2	1	регенер	регенерат регенератор регенерация регенерирование
регистрировать	1	Н	2	1	регистр	регистратор регистрация регистрирование

регулировать	1	Н	2	1	регул	регулирование регулировка регулировщик регулятор регуляция
редуцировать	1	СН	2	1	редуц/ редук	редуктор редукция редуцирование
резать	1	Н	5	1	рез	рез резак резалка резальщик резание резец резка резчик резь резьба
резервировать	1	СН	2	2	резерв	резервирование
резонировать	1	Н	2	1	резон	резонатор резонирование
рекламировать	1	СН	2	1	реклам	рекламация
реконструировать	1	СН	2	1	рекон струк	реконструирование реконструкция
ректификовать	1	СН	2	1	ректифик	ректификат ректификатор ректификация
ректифицировать	1	СН	2	1	ректифик	ректифицирование
релаксировать	1	СН	2	1	релакс	релаксатор релаксация
ремонтировать	1	Н	2	1	ремонт	ремонтирование ремонтировщик
реорганизовать	1	СН	2	3	организ	реорганизатор реорганизация
репетировать	1	Н	2	1	репет	репетитор репетиция
репродуцировать	1	СН	2	1	репродуц/ репродукт	репродуктор репродукция репродуцирование
ретушировать	1	СН	2	2	ретуш	ретушёвка ретушёр ретуширование
рефлектировать	1	Н	2	2	рефлект	рефлектёр рефлектор
рефулировать	1	Н	1	2	рефул	рефулирование
рисовать	1	Н	2	1	рис	рисовальщик рисунок
ритмизировать	1	СН	2	2	ритм	ритмизация
ровнять	1	Н	1	2	ровн	ровнитель
рубить	2	Н	10	1	руб	рубец рубило рубильник рубильщик рубка
рулить	2	Н	10	1	рул	рулёжка руление
рыскать	1	Н	1	1	рыск	рыскание
рыхлить	2	Н	10	2	рыхл	рыхление рыхлитель
садить	2	Н	10	1	сад	садка I садок

садиться	2	Н	10	5	сад	садка II
сажать	1	Н	1	1	саж	сажалка сажальщик сажание
самовозгораться	1	Н	1	2	гор	самовозгорание
самовоспламениться	2	С	10	9	пламен	самовоспламенение
самозакаливаться	1	Н	1	9	кал	самозакаливание
самозатачиваться	1	Н	1	9	тач	самозатачивание
самоочищаться	1	Н	1	9	чищ	самоочищение
самоцентрироваться	1	СН	2	9	центр	самоцентрирование
сатинировать	1	СН	2	2	сатин	сатинаж сатинёр сатинирование сатинировщик
сатурировать	1	СН	2	1	сатур	сатуратор сатурация
сбалчивать	1	Н	1	2	балч	сбалчивание
сбегать	1	Н	1	2	бег	сбегание
сбежать	3	С	0	3	беж/бег	сбег
сбивать	1	Н	1	2	би	сбивалка сбивание сбивка
сбить	1	С	1	3	би/боj	сбой сбойка сбоина
сболчивать	1	Н	1	2	болч	сболчивание сболчиватель
сбрасывать	1	Н	1	2	брас	сбрасывание сбрасыватель
сбросить	2	С	10	3	брос	сброс
свалить	2	С	10	3	вал$_1$	свал свалка свальщик
сваривать	1	Н	1	2	вар	сваривание
сварить	2	С	10	3	вар	сварка сварщик
сверить	2	С	10	1	свер	сверка сверщик
сверлить	2	Н	10	2	сверл	сверление сверлильщик сверловка сверловщик
свёртывать	1	Н	1	2	сверт	свёртывание
свести	1	С	7	3	вес/вед	сведение
светить	2	Н	10	2	свет/свеч	светило светильник светильня свечение
свешивать	1	Н	1	2	веш	свешивание
свивать	1	Н	1	2	ви	свивка
свинцевать	1	Н	2	2	свинц	свинцевание свинцовка
свинчивать	1	Н	1	2	винч	свинчивание
свистеть	2	Н	10	1	свист	свисток
сводить	2	Н	10	2	вод$_1$	свод
свойлачивать	1	СН	1	4	войлач	свойлачивание
связать	1	С	5	3	вяз	связь
сгибать	1	Н	1	2	гиб	сгиб сгибание сгибатель
сглаживать	1	Н	1	2	глаж	сглаживание

сгонять	1	Н	1	2	гон	сгон
						сгонка
						сгонщик
сгорать	1	Н	1	2	гор	сгорание
сгребать	1	Н	1	2	греб	сгребалка
						сгребание
сгрузить	2	С	10	3	груз	сгрузка
сгустить	2	С	10	3	густ/	сгуститель
					гущ	сгусток
						сгущение
сдвигать	1	Н	1	2	двиг/	сдвиг
					движ	сдвижение
						сдвижка
сделать	1	С	1	3	$дел_1$	сделка
сдержать	2	С	10	3	держ	сдержание
						сдержка
сдерживать	1	Н	1	2	держ	сдерживание
сдувать	1	Н	1	2	ду	сдувание
сепарировать	1	СН	2	1	сепар	сепаратор
						сепарация
						сепарирование
серебрить	2	Н	10	2	серебр	серебрение
						серебрильщик
сечь	1	Н	6	1	сеч/сек	секарь
						секатор
						секач
						сеча
						сечение
						сечка
сеять	1	Н	5	1	се	сев
						сеялка
						сеяльщик
						сеяние
						сеятель
сжать	1	С	9	3	жа	сжатие
сжигать	1	Н	1	2	жиг	сжигание
сжидить	2	С	10	4	жид/жиж	сжижение
						сжижитель
сжимать	1	Н	1	2	жим	сжим
						сжимание
сигнализировать	1	СН	2	2	сигнал	сигнализатор
						сигнализация
сидеть	2	Н	10	1	сид	сидение
						сиденье
синхронизировать	1	СН	2	2	синхрон	синхронизатор
						синхронизация
систематизировать	1	СН	2	2	систем	систематизатор
						систематизация
скарифицировать	1	СН	2	1	скарифиц/	скарификатор
					скарифик	скарификация
скатить	2	С	10	3	кат	скатка
скидывать	1	Н	1	2	кид	скидывание
						скидыватель
складывать	1	Н	1	2	клад	складальщик
						складывальщик
						складывание
скласть	1	С	7	3	клас/клад	склад
						складка
						складчик
склеивать	1	Н	1	2	клеj	склеивальщик
						склеивание

склеить	2	С	10	3	клеj	склейка склейщик
склепать	1	С	1	3	клеп/клёп	склепальщик склёпка склёпок склёпщик
склёпывать	1	Н	1	2	клёп	склёпывание
скоблить	2	Н	10	1	скоб	скобель скобление
сковать	1	С	2	3	ков	сков сковка сковщик
сковывать	1	Н	1	2	ков	сковывание
скользить	2	Н	10	1	скольз/ скольж	скольжение скользун
скопить	2	С	10	3	коп	скопление
скосить	2	С	10	3	кос	скос
скрепить	2	С	10	4	креп	скреп скрепа скрепка скрепление
скрести	1	Н	6	1	скрес/ скрёб	скребальник скрёбка скребло скребница скребок
скрутить	2	С	10	3	крут/ круч	скрутка скрутчик
скручивать	1	Н	1	2	круч	скручивание
слепить	2	С	10	3	леп	слепок
сливать	1	Н	1	2	ли	слив сливание сливщик
смазать	1	С	5	3	маз	смазка смазчик смазь
смазывать	1	Н	1	2	маз	смазывальщик смазывание
смачивать	1	Н	1	2	мач	смачивание смачиватель
сменить	2	С	10	4	мен	смена сменщик
смесить	2	С	10	4	мес/меш$_1$	смеситель смеска смесь смешение
сместить	2	С	10	4	мест/мещ	смещение
смешивать	1	Н	1	2	мес-/меш$_1$	смешивание
смолачивать	1	Н	1	2	молот/ молач	смолачивание
смолить	2	Н	10	2	смол	смоление смолильщик смолка$_1$ смольщик
смолоть	1	С	5	3	мол	смолка$_2$
смотать	1	С	1	3	мот	смотка смотчик
смотреть	2	Н	10	1	сморт	смотритель
смывать	1	Н	1	2	мы	смыв смывальщик смывание

						смывка
						смывщик
смыкать	1	Н	1	2	смык/	смык
					смыч	смыкание
						смычка
						смычок
смягчить	2	С	10	3	мяг	смягчение
						смягчитель
снабдить	2	С	10	1	снабд/	снабжение
снабжать	1	Н	1	2	снабж	снабжатель
						снабженец
снарядить	2	С	10	1	снаряд/	
					снаряж	снаряжение
снизить	2	С	10	4	низ/ниж	снижение
снимать	1	Н	1	2	сним	снимание
						снимка
						снимок
						снимщик
сновать	1	Н	2	1	снов	сновалка
						сновальня
						сновальщик
						снование
снять	1	С	9	1	сня/	снятие
					съём	съём
						съёмка
						съёмник
						съёмщик
собирать	1	Н	1	2	бир	собиратель
собрать	1	С	5	3	бр/бор	сбор
						сборка
						сборник
						сборщик
совпадать	1	2	1	2	пад	совпадение
согласовать	1	С	2	2	соглас	согласование
						согласователь
согревать	1	Н	1	2	гре	согрев
						согревание
содействовать	1	Н	2	1	содейств	содействие
содержать	2	Н	10	1	содерж	содержание
соединить	2	С	10	4	един	соединение
						соединитель
созревать	1	Н	1	2	зре	созревание
солить	2	Н	10	2	сол	солка
						солильня
						солильщик
солодить	2	Н	10	2	солод/	солодильня
					солож	солодильщик
						соложение
сообщить	2	С	10	1	сообщ	сообщение
соорудить	2	С	10	1	сооруд/	
					сооруж	сооружение
сопроводить	2	С	10	3	$вод_1$/вожд	сопровождение
сопротивляться	1	Н	1	1	сопротив	сопротивление
сопрячь	1	С	6	1	сопряч/	
					сопряж	сопряжение
сортировать	1	Н	2	2	сорт	сортирование
						сортировка
						сортировщик
составить	2	С	10	1	состав	составитель
						составление
состоять	2	Н	10	1	состоj	состав

						состояние
сохранить	2	С	10	3	хран	сохранение
сочленить	2	С	10	3	член	сочленение
спадать	1	Н	1	2	пад	спад
спаивать	1	Н	1	2	паj	спаивание
спасать	1	Н	1	2	спас	спасатель
спаять	1	С	1	3	паj	спай
						спайка
						спайщик
						спой
спекать	1	Н	1	2	пек	спекание
						спекальщик
спиливать	1	Н	1	2	пил	спиливание
спилить	2	С	10	3	пил	спил
						спилка
						спилок
спиртовать	1	Н	2	2	спирт	спиртование
						спиртовка
сплавить$_1$	2	С	10	3	плав$_1$	сплав$_1$
						сплавка
						сплавление
						сплавок
						сплавщик
сплавить$_2$	2	С	10	3	плав$_2$	сплав$_2$
сплачивать	1	Н	1	2	плач	сплачивание
сплотить	2	С	10	3	плот	сплотка
						сплоток
спускать	1	Н	1	2	пуск	спускание
спустить	2	С	10	3	пуст/пуск	спуск
сработать	1	С	1	3	работ	сработка
срастить	2	С	10	3	раст/ращ	сращение
сращивать	1	Н	1	2	ращ	сращивание
срезать	1	С	5	3	рез	срез
						срезка
						срезок
срубить	2	С	10	3	руб	сруб
						срубка
срывать	1	Н	1	2	рыв	срыв
						срывание
ссекать	1	Н	1	2	сек	ссекание
ссечь	1	С	6	3	сеч/сек	ссек
ссыпать	1	С	5	3	сып	ссыпка
						ссыпщик
ссыпать	1	Н	1	2	сып	ссыпание
						ссыпальщик
стабилизировать	1	СН	2	2	стабил	стабилизатор
						стабилизация
ставить	2	Н	10	1	став	став
						ставень
						ставка
						ставня
стандартизировать	1	СН	2	2	стандарт	стандартизатор
						стандартизация
стареть	1	Н	1	2	стар	старение
стачивать	1	Н	1	2	тач	стачивание
стегать	1	Н	1	1	стег/	стегальщик
					стеж/	стегание
					стёж	стёжка
						стежок
стекать	1	Н	1	2	тек	стекание
стеклить	2	Н	10	2	стекл	стекление

						стеклильщик
						стекольщик
стереотипировать	1	СН	2	2	стереотип	стереотипёр
						стереотипирование
стерилизовать	1	СН	2	2	стерил	стерилизатор
						стерилизация
стесать	1	С	1	3	тес	стесовщик
стёсывать	1	Н	1	2	тёс	стёсывание
стекать	1	Н	1	2	тек	стекание
стечь	1	С	6	3	теч/ток	сток
стимулировать	1	СН	2	2	стимул	стимулирование
						стимулятор
						стимуляция
стирать	1	Н	1	2	тир	стирание
сточить	2	С	10	3	точ	сточка
стоять	2	Н	10	1	стоj	стоило
						стойка
						стояк
						стоянка
стравливать	1	Н	1	2	трав	стравливание
стрелять	1	Н	1	1	стрел	стрелок
						стрельба
стричь	1	Н	6	1	стриг	стригаль
						стригальня
						стригальщик
строгать	1	Н	1	1	строг/	строгаль
					строж	строгальщик
						строгание
						строжка
строить	2	Н	10	1	строj	строение
						строитель
						строй
						стройка
стропить	2	С	10	2	строп	стропаль
						стропальщик
						стропка
						строповка
строчить	2	Н	10	1	строч	строчение
						строчка
						строчильщик
стругать	1	Н	1	1	струг	струг
стружить	2	Н	10	2	струж	стружка
стукать	1	Н	1	2	стук	стук
ступить	2	С	10	1	ступ	ступень
стыковать	1	Н	2	2	стык	стыкование
						стыковка
стягивать	1	Н	1	2	тяг/	стягивание
стянуть	1	С	3	3	тяж	стяжение
						стяжка
сублимировать	1	СН	2	1	сублим	сублимат
						сублиматор
						сублимация
						сублимирование
сузить	2	С	10	3	уз/уж	сужение
суммировать	1	СН	2	2	сумм	сумматор
						суммирование
сучить	2	Н	10	1	суч	сучение
						сучильня
						сучильщик
сушить	2	Н	10	2	суш	сушение
						сушилка

						сушило
						сушильня
						сушильщик
						сушитель
						сушка
схватить	2	С	10	3	хват	схват
						схватка
схематизировать	1	СН	2	2	схема	схематизатор
						схематизация
						схематизирование
сходить	2	Н	10	3	ход	сход
						сходня
сцеживать	1	Н	1	2	цеж	сцеживание
сцепить	2	С	10	4	цеп	сцеп
						сцепка
						сцепление
						сцепщик
счесать	1	С	1	3	чес/чёс	счёс
						счёска
счислить	2	С	10	3	числ	счислитель
считать	1	Н	1	1	счит/	счёт
					счёт	счётчик
сыпать	1	Н	5	1	сып	сыпь
табулировать	1	СН	2	1	табул	табулирование
						табулятор
таксировать	1	СН	2	2	такс	таксатор
						таксация
						таксировка
						таксировщик
тарировать	1	СН	2	2	тар	тарирование
						тарировка
тартать	1	Н	1	1	тарт	тартание
						тартальщик
таять	1	Н	5	1	таj	таялка
твердеть	1	Н	1	2	тверд	твердение
творить	2	Н	10	1	твор	творило
телеграфировать	1	СН	2	2	телеграф	телеграфирование
телефонизировать	1	СН	2	2	телефон	телефонизация
телефонировать	1	СН	2	2	телефон	телефонирование
темнить	2	Н	10	2	темн	темнитель
теплофицировать	1	СН	2	2	тепл	теплофикация
тереть	1	Н	6	1	тер/тёр	тёрка
						тёрщик
						трение
тесать	1	Н	1	1	тес/тёс	тёс
						тесак
						тесальщик
						тесание
						тёска
						тесло
течь	1	Н	6	1	теч/	течение
					ток	течка
						течь
						ток
типизировать	1	СН	2	2	тип	типизация
тискать	1	Н	1	1	тиск	тискальщик
						тисканье
						тиски мн.
титровать	1	СН	2	2	титр	титровальщик
						титрование
						титровка

ткать	1	Н	5	1	тка	ткань
						тканьё
						ткач
толкать	1	Н	1	1	толк	толкание
						толкатель
						толкач
						толчок
томасировать	1	СН	2	2	Томас	томасирование
томить$_1$	2	Н	10	1	том	томление$_1$
томить$_2$	2	Н	10	1	том	томление$_2$
топить$_1$	2	Н	10	2	топ$_1$	топка
						топление$_1$
						топливо
топить$_2$	2	Н	10	2	топ$_2$	топление$_2$
топить$_3$	2	Н	10	2	топ$_3$	топляк
тормозить	2	Н	10	2	тормоз	торможение
						тормозильщик
торпедировать	1	СН	2	2	торпед	торпедирование
торцевать	1	Н	2	2	торц	торцевание
						торцовка
						торцовщик
точить	2	Н	10	1	точ/ток	токарня
						токарь
						точение
						точилка
						точило
						точильня
						точильщик
						точка
травить$_1$	2	Н	10	1	трав	травильщик
						травка
						травление$_1$
травить$_2$	2	Н	10	1	трав	травление$_2$
тралить	2	Н	10	2	трал	траление
						тралер
						тральщик
трамбовать	1	Н	2	1	трамб	трамбовальщик
						трамбование
						трамбовка
						трамбовщик
транслировать	1	СН	2	1	трансл	транслирование
						транслятор
						трансляция
транспонировать	1	СН	2	1	транспон	транспонирование
						транспонировка
транспортировать	1	СН	2	2	транспорт	транспортёр
						транспортирование
						транспортировка
						транспортировщик
трансформировать	1	СН	2	1	трансформ	трансформатор
						трансформация
						трансформирование
						трансформировка
трассировать	1	СН	2	2	трасс	трассёр
						трассирование
						трассировка
						трассировщик
трелевать	1	Н	2	2	трел	трелёвка
						трелёвщик
трепать	1	Н	5	1	треп/трёп	трепалка
						трепало

						трепальня
						трепальщик
						трепание
						трёпка
трескаться	1	Н	1	1	треск/трещ	трещина
трясти	1	Н	6	1	тряс	трясильщик
						тряска
тянуть	1	Н	3	1	тя/	тяга
					тяг/	тягач
					тяж	тяж
						тянульщик
тяпнуть	1	С	3	2	тяп	тяпка
убежать	3	С	0	3	беж	убежище
убирать	1	Н	1	2	бир	убирание
уваривать	1	Н	1	2	вар	уваривание
уварить	2	С	10	3	вар	увар
						уварка
						уварщик
увеличить	2	С	10	4	велич	увеличение
						увеличитель
увлажнить	2	С	10	4	влаж	увлажнение
						увлажнитель
уводить	2	Н	10	2	вод$_1$	увод
увозить	2	Н	10	2	воз	увоз
увязать	1	С	5	3	вяз	увязка
угасать	1	Н	1	2	гас	угасание
углубить	2	С	10	4	глуб	углубитель
						углубление
угорать	1	Н	1	2	гор	угорание
угореть	2	С	10	3	гор/гар	угар
удалить	2	С	10	4	дал	удаление
						удалитель
ударить	2	С	10	1	удар	удар
удвоить	2	С	10	3	двоj	удвоение
						удвоитель
удлинить	2	С	10	4	длин	удлинение
						удлинитель
указать	1	С	5	1	указ	указание
						указатель
укатать	1	С	1	3	кат	укатка
						укатчик
укладывать	1	Н	1	2	клад	укладывание
укласть	1	С	7	3	клад	уклад
						укладка
						укладчик
уклонить	2	С	10	3	клон	уклон
						уклонение
уковать	1	С	2	3	ков	уковка
уковывать	1	Н	1	2	ков	уковывание
укомплектовать	1	С	2	3	комплект	укомплектование
укорачивать	1	Н	1	2	корач	укорачивание
укоротить	2	С	10	4	корот/	
					короч	укорочение
укрепить	2	С	10	3	креп	укрепление
укрыть	1	С	1	3	кры	укрытие
улавливать	1	Н	1	2	лав	улавливание
						улавливатель
уловить	2	С	10	3	лов	уловитель
улучшить	2	С	10	4	лучш	улучшение
уменьшить	2	С	10	4	меньш	уменьшение
						уменьшитель

умножить	2	С	10	4	множ	умножение умножитель
умолотить	2	С	10	3	молот	умолот
умывать	1	Н	1	2	мы	умывальник
умягчить	2	С	10	3	мяг	умягчение умягчитель
унифицировать	1	СН	2	1	унифиц/ унифик	унификатор унификация
уносить	2	Н	10	2	нос	унос
упаковать	1	С	2	3	паков	упаковка упаковщик
упаривать	1	Н	1	2	пар	упаривание упариватель
упарить	2	С	10	3	пар	упарка
упереть	1	С	6	3	пер/пор	упор
уплотнить	2	С	10	4	плот	уплотнение уплотнитель
управлять	1	Н	1	2	прав	управление
упрочить	2	С	10	4	проч	упрочение
упрочнить	2	С	10	4	проч	упрочнение
упрячь	1	С	6	1	упряч	упряжь
уравновесить	2	С	10	4	вес/веш	уравновешение
уравновешивать	1	Н	1	2	веш	уравновешивание уравновешиватель
уравнять	1	С	1	3	равн	уравнение уравнитель
урегулировать	1	С	2	3	регул	урегулирование
уровнять	1	С	1	3	ровн	уровень
усадить	2	С	10	3	сад	усадка
усекать	1	Н	1	2	сек	усекание
усечь	1	С	6	3	сеч/сек	усечение
усилить	2	С	10	4	сил	усиление усилитель
ускорить	2	С	10	4	скор	ускорение ускоритель
усовершенствовать	1	С	2	3	совершен	усовершенствование
успокоить	2	С	10	4	спокој	успокоение успокоитель
уставить	2	С	10	3	став	уставка
установить	2	С	10	3	стан	установ установитель установка установление установщик
устоять	2	С	10	3	стој	устой устойка
устранить	2	С	10	1	устран	устранение устранитель
устроить	2	С	10	3	строј	устроение устроитель устройство
уступить	2	С	10	1	уступ	уступ
усушить	2	С	10	3	суш	усушка
усыпать	1	С	5	3	сып	усыпка
утеплить	2	С	10	4	тепл	утепление утеплитель
утечь	1	С	6	3	теч	утечка
утилизировать	1	Н	2	2	утил	утилизатор утилизация
утроить	2	С	10	3	троj	утроитель
утягивать	1	Н	1	2	тяг	утягивание

утянуть	1	С	3	3	тя/тяж	утяжина утяжка
ухаживать	1	Н	1	1	ухаж/ уход	 уход
ухватитить	2	С	10	3	хват	ухват
учесать	1	С	1	3	чес/чёс	учёс учёска
учесть	1	С	7	1	учес/учёт	учёт
учредить	2	С	10	1	учред/ учрежд	учредитель учреждение
уширить	2	С	10	3	шир	уширение уширитель
ущемить	2	С	10	3	щем	ущемитель ущемление
фабриковать	1	Н	2	1	фабрик	фабрикат фабрикатор фабрикация фабриковка
фазировать	1	Н	2	2	фаз	фазирование фазировка
фальцевать	1	Н	2	2	фальц	фальцевание фальцовка фальцовщик
фанеровать	1	Н	2	2	фанер	фанерование фанеровка фанеровщик
фасетировать	1	Н	2	2	фасет	фасетировка
фасовать	1	Н	2	1	фас	фасовка фасовщик
фенилировать	1	Н	2	2	фенил	фенилирование
ферментировать	1	Н	2	2	фермент	ферментация ферментирование
фиксировать	1	СН	2	1	фикс	фиксаж фиксатор фиксация фиксирование
фильтровать	1	Н	2	2	фильтр	фильтрат фильтрация фильтрование фильтровка фильтровщик
фланжировать	1	Н	2	1	фланж	фланжировка
фланцевать	1	Н	2	2	фланц	фланцевание
флотировать	1	Н	2	1	флот	флотатор флотация флотирование
флуоресцировать	1	Н	2	1	флуоресц	флуоресценция
фокусировать	1	Н	2	2	фокус	фокусирование фокусировка
фонтанировать	1	Н	2	2	фонтан	фонтанирование
формировать	1	Н	2	2	форм	формирование формировка формировщик
формовать	1	Н	2	2	форм	форматор формование формовка формовщик
форсировать	1	СН	2	1	форс	форсаж форсирование форсировка

фосфатировать	1	Н	2	2	фосфат	фосфатизация фосфатирование
фотографировать	1	Н	2	2	фотограф	фотографирование
фракционировать	1	СН	2	2	фракци	фракционирование
фрахтовать	1	Н	2	2	фрахт	фрахтование фрахтователь фрахтовка фрахтовщик
фрезеровать	1	СН	2	2	фрезер	фрезерование фрезеровка фрезеровщик
фрезовать	1	СН	2	2	фрез	фрезование фрезовка
фрикционировать	1	СН	2	1	фрикц	фрикционирование
фришевать	1	Н	2	1	фриш	фришевание
фуговать	1	Н	2	2	фуг	фугование фуговка фуговщик
функционировать	1	Н	2	2	функци	функционирование
фурговать	1	Н	2	1	фург	фурговка
футеровать	1	Н	2	2	футер	футерование футеровка футеровщик
химизировать	1	СН	2	2	хими	химизатор химизация
хлорировать	1	СН	2	2	хлор	хлоратор хлорирование
ходить	2	Н	10	1	ход	ход ходок
холодить	2	Н	10	2	холод	холодильник холодильня
хонинговать	1	Н	2	2	хонинг	хонингование
хранить	2	Н	10	1	хран	хранение хранилище хранитель
хромировать	1	СН	2	2	хром	хромирование хромировка хромировщик
хронометрировать	1	СН	2	2	хронометр	хронометраж хронометри- рование
цапонировать	1	Н	2	2	цапон	цапонирование
царапать	1	Н	1	1	царап	царапина
цементировать	1	СН	2	2	цемент	цементатор цементация цементирование цементировка
центрировать	1	СН	2	2	центр	центрирование центрировка
центрифугировать	1	СН	2	2	центр	центрифугирование
центровать	1	СН	2	2	центр	центрование центровка центровщик
цианировать	1	Н	2	2	циан	цианизация цианирование
циклевать	1	Н	2	2	цикл$_1$	циклевание циклёвка циклёвщик
цикловать	1	СН	2	2	цикл$_2$	циклизация циклование цикловка

цинковать	1	Н	2	2	цинк	цинкование цинковщик
циркулировать	1	Н	2	1	циркул	циркулирование циркулятор циркуляция
чеканить	2	Н	10	1	чекан	чеканка чеканщик
черпать	1	Н	1	2	черп	черпак черпалка черпало
чертить	2	Н	10	2	черт/ черч	чертёж чертилка черчение
чесать	1	Н	5	1	чес	чесалка чесальня чесальщик чесание чёска
числить	2	Н	10	2	числ	числитель
чистить	2	Н	10	2	чист	чистильщик чистка
шабровать	1	Н	2	2	шабр	шабровка
шастать	1	Н	1	1	шаст	шасталка
шататься	1	Н	1	5	шат	шатун
швартовать	1	Н	2	2	швартов	швартовка
шинковать	1	Н	2	1	шинк	шинкование шинковка
шить	1	Н	1	1	ши/шв/ шов	швец швея шитьё шов
шифровать	1	Н	2	2	шифр	шифратор шифровальщик шифрование шифровка шифровщик
шлифовать	1	Н	2	1	шлиф	шлифовальник шлифовальщик шлифование шлифовка шлифовщик
шлихтовать	1	Н	2	2	шлихт	шлихтовалка шлихтовка
шпаклевать	1	Н	2	1	шпакл	шпаклёвка шпаклёвщик
шпунтовать	1	Н	2	2	шпунт	шпунтование шпунтовка шпунтовник
шраффировать	1	СН	2	1	шрафф	шраффирование шраффировка
штабелировать	1	СН	2	2	штабел	штабелирование штабелировка штабелёр
штамповать	1	Н	2	2	штамп	штампование штамповка штамповщик
штукатурить	2	Н	10	1	штукатур	штукатур штукатурка штукатурщик
шунтировать	1	СН	2	2	шунт	шунтирование шунтировка

шурфовать	1	Н	2	2	шурф	шурфование шурфовка
щипать	1	Н	5	1	щип	щипцы мн.
экипировать	1	СН	2	1	экип	экипирование экипировка
экранировать	1	СН	2	2	экран	экранирование экранировка
экспедировать	1	СН	2	1	экспед	экспедирование экспедитор экспедиция
эксперимен- тировать	1	Н	2	2	экспери- мент	экспериментатор эксперимен- тирование
экспонировать	1	СН	2	1	экспон	экспонат экспонент экспонирование
экстрагировать	1	СН	2	1	экстраг/ экстракт	экстрагирование экстрактация экстрактор экстракция экстрат
электризовать	1	СН	2	2	электр	электризация
электрифицировать	1	СН	2	2	электр	электрификатор электрификация
эмалировать	1	Н	2	2	эмал	эмалирование эмалировка эмалировщик
эмульгировать	1	СН	2	1	эмульг	эмульгатор эмульгация эмульгирование
эмульсировать	1	СН	2	2	эмульс	эмульсатор эмульсация эмульсирование эмульсор
эталонировать	1	Н	2	2	эталон	эталонирование
этерифицировать	1	СН	2	1	этерифиц/ этерифик	этерификатор этерификация
этилировать	1	Н	2	2	этил	этилирование
юстировать	1	Н	2	1	юст	юстирование юстировка юстировщик
яровизировать	1	СН	2	2	яров	яровизатор яровизация

ПРИЛОЖЕНИЕ N:О 2

УКАЗАТЕЛЬ ОТГЛАГОЛЬНЫХ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ И МОТИВИРУЮЩИЕ ИХ ГЛАГОЛЫ С КОРЯМИ И КОДОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

А. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ КОНКРЕТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.1.

Отглагольные имена существительные на *-щик*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
асфальтировщик	асфальт	1	СН	2	2	асфальтировать
бомбардировщик	бомб	1	Н	2	2	бомбардировать
браковщик	брак	1	Н	2	2	браковать
бронзировщик	бронз	1	СН	2	2	бронзировать
бронзовщик	бронз	1	СН	2	2	бронзовать
брошюровщик	брошюр	1	Н	2	2	брошюровать
буксировщик	буксир	1	Н	2	2	буксировать
бункеровщик	бункер	1	Н	2	2	бункеровать
вальщик	$вал_1$	2	Н	10	1	валить
вальцовщик	вальц	1	Н	2	2	вальцевать
варщик	вар	2	Н	10	1	варить
взрывщик	рыв	1	Н	1	2	взрывать
визировщик	визир	1	СН	2	2	визировать
вкладчик	клад	1	С	7	3	вкласть
ворсовщик	ворс	1	Н	2	2	ворсовать
выбивщик	би	1	Н	1	2	выбивать
выбойщик	би	1	С	1	3	выбить
выгрузчик	груз	2	С	10	3	выгрузить
выдувщик	ду	1	Н	1	2	выдувать
выливщик	ли	1	Н	1	2	выливать
вымерщик	мер	2	С	10	3	вымерить
выпарщик	пар	2	С	10	3	выпарить
выставщик	став	2	С	10	3	выставить
глазировщик	глаз(ур)	1	СН	2	2	глазировать
гравировщик	грав	1	Н	2	2	гравировать
грузчик	груз	2	Н	10	2	грузить
грунтовщик	грунт	1	Н	2	2	грунтовать
гуммировщик	гумм	1	СН	2	2	гуммировать
деталировщик	детал	1	СН	2	2	деталировать
досмотрщик	смотр	2	С	10	3	досмотреть
доставщик	достав	2	С	10	1	доставить
достройщик	строј	2	С	10	3	достроить
заварщик	вар	2	С	10	3	заварить
заготовщик	готов	2	С	10	3	заготовить
загрузчик	груз	2	С	10	3	загрузить
заказчик	заказ	1	С	5	1	заказать
закальщик	кал	2	С	10	3	закалить
закладчик	клад	1	С	7	3	закласть
заклёпщик	клеп	1	С	5	3	заклепать
закрасчик	крас	2	С	10	3	закрасить
закройщик	кроj	2	С	10	3	закроить
заливщик	ли	1	Н	1	2	заливщик
замерщик	мер	1	С	1	3	замерить
запайщик	паj	2	С	10	3	запаять
запальщик	пал	2	С	10	3	запалить
заправщик	заправ	2	С	10	1	заправить
зарубщик	руб	2	С	10	3	зарубить
зарядчик	заряд	2	С	10	1	зарядить
засевщик	се	1	Н	2	2	засевать

засольщик	сол	2	С	10	3	засолить
застройщик	строj	2	С	10	3	застроить
засыпщик	сып	1	С	5	3	засыпать
затяжчик	тя	1	С	3	3	затянуть
зондировщик	зонд	1	Н	2	2	зондировать
изолировщик	изол	1	СН	2	1	изолировать
кисловщик	кисл	1	Н	2	1	кисловать
кладчик	клад	1	Н	7	1	класть
клеймовщик	клейм	2	Н	10	2	клеймить
кодировщик	код	1	СН	2	2	кодировать
комплектовщик	комплект	1	Н	2	2	комплектовать
копировщик	коп$_2$	1	Н	2	1	копировать
корректировщик	коррект	1	Н	2	1	корректировать
корчёвщик	корч	1	Н	2	1	корчевать
лакировщик	лак	1	Н	2	2	лакировать
лепщик	леп	2	Н	10	1	лепить
лётчик	лет	2	Н	10	1	лететь
линовщик	лин	1	Н	2	2	линовать
ломщик	лом	1	Н	1	1	ломать
мазчик	маз	1	Н	5	1	мазать
мариновщик	марин	1	Н	2	1	мориновать
маркировщик	марк	1	СН	2	2	маркировать
мерщик	мер	2	Н	10	1	мерить
метчик	мет$_3$	2	Н	10	1	метить
монтировщик	монт	1	Н	2	1	монтировать
мраморировщик	мрамор	1	СН	2	2	мраморировать
мойщик	мы	1	Н	1	1	мыть
набивщик	би	1	Н	1	2	набивать
набойщик	би	1	С	1	3	набить
наборщик	бр	1	С	5	3	набрать
навальщик	вал$_1$	2	С	10	3	навалить
наварщик	вар	2	С	10	3	наварить
наводчик	вод$_1$	2	Н	10	2	наводить
нагрузчик	груз	2	С	10	3	нагрузить
надрезчик	рез	1	С	5	3	надрезать
надстройщик	строj	2	С	10	3	надстроить
накатчик	кат	1	С	1	3	накатать
накладчик	клад	1	С	7	3	накласть
наклейщик	клеj	2	С	10	3	наклеить
наладчик	лад	2	С	10	3	наладить
наливщик	ли	1	Н	1	2	наливать
намазчик	маз	1	С	5	3	намазать
намотчик	мот	1	С	1	3	намотать
направщик	направ	2	С	10	1	направить
нарезчик	рез	1	С	5	3	нарезать
насадчик	сад	2	С	10	3	насадить
настильщик	стил	1	С	5	3	настлать
настройщик	строj	2	С	10	1	настроить
насыпщик	сып	1	С	5	3	насыпать
натирщик	тер	1	С	6	3	натереть
нацепщик	цеп	2	С	10	4	нацепить
нивелировщик	нивел	1	СН	2	1	нивелировать
никелировщик	никел	1	СН	2	2	никелировать
нормировщик	норм	1	СН	2	2	нормировать
носчик	нос	2	Н	10	2	носить
нумеровщик	нумер	1	Н	2	2	нумеровать
обвальщик	вал$_1$	2	С	10	3	обвалить
обварщик	вар	2	С	10	3	обварить
обводчик	вод$_1$	2	Н	10	2	обводить
обвязчик	вяз	1	С	5	3	обвязать
обгонщик	гон	1	Н	1	2	обгонять

обжимщик	жим	1	Н	1	2	обжимщик
обивщик	би	1	Н	1	2	обивать
обкатчик	кат	1	С	1	3	обкатать
обкладчик	клад	1	С	7	3	обкласть
обливщик	ли	1	Н	1	2	обливать
облицовщик	лиц	1	С	2	4	облицевать
обмазчик	маз	1	С	5	3	обмазать
обмерщик	мер	2	С	10	3	обмерить
обмотчик	мот	1	С	1	3	обмотать
обмуровщик	мур	1	С	2	3	обмуровать
обработчик	работ	1	С	1	3	обработать
обрезчик	рез	1	С	5	3	обрезать
обрубщик	руб	2	С	10	3	обрубить
обсадчик	сад	2	С	10	3	обсадить
обтирщик	тер	1	С	6	3	обтереть
обтяжчик	тя	1	С	3	3	обтянуть
обходчик	ход	2	Н	10	3	обходить
оклейщик	клеј	2	С	10	3	оклеить
окорщик	кор	2	С	10	4	окорить
опалубщик	палуб	2	С	10	3	опалубить
освинцовшик	свинц	1	Н	1	3	освинцевать
осмольщик	смол	2	С	10	3	осмолить
осмотрщик	смотр	2	С	10	3	осмотреть
оснастчик	снаст	2	С	10	3	оснастить
отбельщик	бел	2	С	10	3	отбелить
отбойщик	би	1	С	1	3	отбить
отборщик	бр	1	С	5	3	отобрать
отвальщик	$вал_1$	2	С	10	3	отвалить
ответчик	ответ	2	С	10	1	ответить
отводчик	$вод_1$	2	Н	10	2	отводить
отвозчик	воз	2	Н	10	2	отвозить
отгонщик	гон	1	Н	1	2	отгонять
отгрузчик	груз	2	С	10	3	отгрузить
отдельщик	$дел_1$	1	С	1	3	отделать
откатчик	кат	2	С	10	3	откатить
отливщик	ли	1	Н	1	2	отливать
отметчик	$мет_2$	2	С	10	3	отметить
относчик	нос	2	Н	10	2	относить
отцепщик	цеп	2	С	10	4	отцепить
оцинковщик	цинк	1	С	2	3	оцинковать
паковщик	паков	1	Н	2	1	паковать
переборщик	бр	1	С	5	3	перебрать
переводчик	$вод_1$	2	Н	10	2	переводить
перевозчик	воз	2	Н	10	2	перевозить
перегибщик	гиб	1	Н	1	2	перегибать
перегонщик	гон	1	Н	1	2	перегонять
перекатчик	кат	2	С	10	3	перекатить
перекладчик	клад	1	С	7	3	перекласть
перемотчик	мот	1	С	1	3	перемотать
переносчик	нос	2	Н	10	2	переносить
перерубщик	руб	2	С	10	3	перерубить
пересъёмщик	сн	1	С	9	3	переснять
перехватчик	хват	2	С	10	3	перехватить
пильщик	пил	2	Н	10	2	пилить
пищик	пищ	2	Н	10	1	пищать
плакировщик	плакир	1	СН	2	2	плакировать
планировщик	$план_1$	1	Н	2	2	планировать
поверщик	вер	2	С	10	3	поверить
погрузчик	груз	2	С	10	3	погрузить
подбойщик	би	1	С	1	3	подбить
подборщик	бр	1	С	5	3	подобрать

подводчик	вод$_1$	2	Н	10	2	подводчик
подвозчик	воз	2	Н	10	2	подвозить
подгонщик	гон	1	Н	1	2	подгонять
подкатчик	кач	2	С	10	3	подкатить
подмазчик	маз	1	С	5	3	подмазать
подносчик	нос	2	Н	10	2	подносить
подрубщик	руб	2	С	10	3	подрубить
подрывщик	рыв	1	Н	1	2	подрывать
подсыпщик	сып	1	С	5	3	подсыпать
подтёсчик	тес	1	С	1	3	подтесать
подточник	точ	2	С	10	3	подточить
подцепщик	цеп	2	С	10	4	подцепить
позолотчик	золот	2	С	10	3	позолотить
поливщик	ли	1	Н	1	2	поливать
полировщик	полир	1	СН	2	1	полировать
помольщик	мол	1	С	5	3	помолоть
порубчик	руб	2	С	10	3	порубить
посадчик	сад	2	С	10	3	посадить
поставщик	постав	2	С	10	1	поставить
прессовщик	пресс	1	Н	2	2	прессовать
привозчик	воз	2	Н	10	2	привозить
приклёпщик	клеп	1	С	5	3	приклепать
притяжчик	тя	1	С	3	3	притянуть
прицепщик	цеп	2	С	10	4	прицепить
пробирщик	проб	1	Н	2	2	пробировать
проверщик	провер	2	С	10	1	проверить
прогладчик	глад	2	С	10	3	прогладить
прогонщик	гон	1	Н	1	2	прогонять
проектировщик	проект$_1$	1	Н	2	2	проектировать$_1$
прокальщик	кал	2	С	10	3	прокалить
прокладчик	клад	1	С	7	3	(прокласть)
проклейщик	клеj	2	С	10	3	проклеить
пропарщик	пар	2	С	10	3	пропарить
прорезчик	рез	1	С	5	3	прорезать
прорубщик	руб	2	С	10	3	прорубить
прорывщик	рыв	1	Н	1	2	прорывать
протирщик	тер	1	С	6	3	протереть
профилировщик	профил	1	СН	2	2	профилировать
проявщик	прояв	2	С	10	1	проявить
пудлинговщик	пудлинг	1	СН	2	1	пудлинговать
разбраковщик	брак	1	С	2	3	разбраковать
разварщик	вар	2	С	10	3	разварить
развозчик	воз	2	Н	10	2	развозить
разгрузчик	груз	2	С	10	3	разгрузить
раздельщик	дел$_1$	1	С	1	3	разделать
разливщик	ли	1	Н	1	2	разливать
разломщик	лом	1	С	1	3	разломать
размельщик	мельч	2	С	10	3	размельчить
разметчик	мет$_3$	2	С	10	3	разметить
размольщик	мол	1	С	5	3	размолоть
размотчик	мот	1	С	1	3	размотать
разработчик	работ	1	С	1	3	разработать
разрубщик	руб	2	С	10	3	разрубить
раскатчик	кат	1	С	1	3	раскатать
раскладчик	клад	1	С	7	3	раскласть
раскрасчик	крас	2	С	10	3	раскрасить
распаковщик	паков	1	С	2	3	распаковать
распалубщик	палуб	2	С	10	3	распалубить
рассадчик	сад	2	С	10	3	рассадить
расстановщик	стан	2	С	10	3	расстановить
рассыпщик	сып	1	С	5	3	рассыпщик

растирщик	тер	1	С	6	3	растереть
расфасовщик	фас	1	С	2	3	расфасовать
расчеканщик	чекан	2	С	10	3	расчеканить
расшлихтовщик	шлихт	1	С	2	3	расшлихтовать
расштыбовщик	штыб	1	С	2	4	расштыбовать
рафинировщик	рафин	1	СН	2	1	рафинировать
регулировщик	регул	1	Н	2	1	регулировать
резчик	рез	1	Н	5	1	резать
ремонтировщик	ремонт	1	Н	2	1	ремонтировать
сатинировщик	сатин	1	СН	2	2	сатинировать
сборщик	бр	1	С	5	3	собрать
свальщик	$вал_1$	2	С	10	3	свалить
сварщик	вар	2	С	10	3	сварить
сверщик	свер	2	С	10	1	сверить
сверловщик	сверл	2	Н	10	2	сверлить
сгонщик	гон	1	Н	1	2	сгонять
складчик	клад	1	С	7	3	скласть
склейщик	клеј	2	С	10	3	склеить
склёпщик	клеп	1	С	1	3	склепать
сковщик	ков	1	С	2	3	сковать
скрутчик	крут	2	С	10	3	скрутить
сливщик	ли	1	Н	1	2	сливать
смазчик	маз	1	С	5	3	смазать
сменщик	мен	2	С	10	4	сменить
смольщик	смол	2	Н	10	2	смолить
смотчик	мот	1	С	1	3	смотать
смывщик	мы	1	Н	1	2	смывать
снимщик	сним	1	Н	1	2	снимать
сортировщик	сорт	1	Н	2	2	сортировать
спайщик	пај	1	С	1	3	спаять
сплавщик	$плав_1$	2	С	10	3	сплавить
ссыпщик	сып	1	С	5	3	ссыпать
стекольщик	стекл	2	Н	10	2	стеклить
стесовщик	тес	1	С	1	3	стесать
сцепщик	цеп	2	С	10	4	сцепить
счётчик	счит	1	Н	1	1	считать
съёмщик	сн	1	С	9	1	снять
таксировщик	такс	1	СН	2	2	таксировать
тёрщик	тер	1	Н	6	1	тереть
торцовщик	торц	1	Н	2	2	торцевать
тральщик	трал	2	Н	10	2	тралить
трамбовщик	трамб	1	Н	2	1	трамбовать
транспортировщик	транспорт	1	СН	2	2	транспортировать
трассировщик	трасс	1	СН	2	2	трассировать
трелёвщик	трел	1	Н	2	2	трелевать
уварщик	вар	2	С	10	3	уварить
укатчик	кат	1	С	1	3	укатать
укладчик	клад	1	С	7	3	укласть
упаковщик	паков	1	С	2	3	упаковать
установщик	стан	2	С	10	3	установить
фальцовщик	фальц	1	Н	2	2	фальцевать
фанеровщик	фанер	1	Н	2	2	фанеровать
фасовщик	фас	1	Н	2	1	фасовать
фильтровщик	фильтр	1	Н	2	2	фильтровать
формировщик	форм	1	Н	2	2	формировать
формовщик	"	1	Н	2	2	формовать
фрахтовщик	фрахт	1	Н	2	2	фрахтовать
фрезеровщик	фрезер	1	СН	2	2	фрезеровать
фуговщик	фуг	1	Н	2	2	фуговать
футеровщик	футер	1	Н	2	2	футеровать
хромировщик	хром	1	СН	2	2	хромировать

центровщик	центр	1	СН	2	2	центровать
циклёвщик	$цикл_1$	1	Н	2	2	циклевать
цинковщик	цинк	1	Н	2	2	цинковать
чеканщик	чекан	2	Н	10	1	чеканить
шифровщик	шифр	1	Н	2	2	шифровать
шлифовщик	шлиф	1	Н	2	1	шлифовать
шпаклёвщик	шпакл	1	Н	2	1	шпаклевать
штамповщик	штамп	1	Н	2	2	штамповать
штукатурщик	штукатур	2	Н	10	1	штукатурить
эмалировщик	эмал	1	Н	2	2	эмалировать
юстировщик	юст	1	Н	2	1	юстировать

Существительных 304 Глаголов 304

1.2.

Отглагольные имена существительные на *-ТЕЛЬ*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
белитель	бел	2	Н	10	2	белить
вдуватель	ду	1	Н	1	2	вдувать
взрыватель	рыв	1	Н	1	2	взрывать
взрыхлитель	рых	2	С	10	3	взрыхлить
включатель	включ	1	Н	1	2	включать
водитель	$вод_1$	2	Н	10	2	водить
возбудитель	буд	2	С	10	3	возбудить
ворошитель	ворош	2	Н	10	1	ворошить
воспламенитель	пламен	2	С	10	4	воспламенить
воспроизводитель	$вод_1$	2	Н	10	2	воспроизводить
восстановитель	восстан	2	С	10	1	восстановить
вспениватель	пен	1	Н	1	2	вспенивать
встряхиватель	трях	1	Н	1	2	встряхивать
выбрасыватель	брас	1	Н	1	2	выбрасывать
выгружатель	груж	1	Н	1	2	выгружать
выкладыватель	клад	1	Н	1	2	выкладывать
выключатель	выключ	1	Н	1	2	выключать
выпариватель	пар	1	Н	1	2	выпаривать
выпрямитель	прям	2	С	10	4	выпрямить
выравниватель	равн	1	Н	1	2	выравнивать
выталкиватель	талк	1	Н	1	2	выталкивать
вычислитель	числ	2	С	10	4	вычислить
гаситель	гас	2	Н	10	2	гасить
глушитель	глуш	2	Н	10	2	глушить
двигатель	двиг	1	Н	5	1	двигать
движитель	"		"			"
делитель	$дел_2$	2	Н	10	1	делить
держатель	держ	2	Н	10	1	держать
доставитель	достав	2	С	10	1	доставить
дубитель	дуб	2	Н	10	1	дубить
забрасыватель	брас	1	Н	1	2	забрасывать
завихритель	вихр	2	С	10	3	завихрить
заготовитель	готов	2	С	10	3	заготовить
заградитель	заград	2	С	10	1	заградить
загуститель	густ	2	С	10	3	загустить
зажигатель	жиг	1	Н	1	2	зажигать
заземлитель	земл	2	С	10	4	заземлить

закрепитель	креп	2	С	10	3	закрепить
замасливатель	масл	1	Н	1	2	замасливать
замедлитель	медл	2	С	10	3	замедлить
заменитель	мен	2	С	10	4	заменить
заместитель	мест	2	С	10	4	заместить
замыкатель	замык	1	Н	1	2	замыкать
записыватель	пис	1	Н	1	2	записывать
заполнитель	полн	2	С	10	4	заполнить
засеватель	се	1	Н	2	2	засевать
заталкиватель	талк	1	Н	1	2	заталкивать
заявитель	заяв	2	С	10	1	заявить
избиратель	бир	1	Н	1	2	избирать
извещатель	вещ	1	Н	1	2	извещать
извлекатель	влек	1	Н	1	2	извлекать
изготовитель	готов	2	С	10	3	изготовить
излучатель	луч	1	Н	1	2	излучать
измельчитель	мельч	2	С	10	3	измельчить
измеритель	мер	2	С	10	3	измерить
изобразитель	изображ	2	С	10	1	изобразить
изобретатель	изобрет	1	Н	1	2	изобретать
изыскатель	иск	1	С	5	3	изыскать
искатель	иск	1	Н	5	1	искать
испаритель	пар	2	С	10	3	испарить
испытатель	испыт	1	С	1	1	испытать
исследователь	исслед	1	СН	2	1	исследовать
истиратель	тир	1	Н	1	2	истирать
истребитель	истреб	2	С	10	1	истребить
клеймитель	клейм	2	Н	10	2	клеймить
кователь	ков	1	Н	2	1	ковать
копатель	коп	1	Н	1	1	копать
коптитель	копт	2	Н	10	2	коптить
корчеватель	корч	1	Н	2	1	корчевать
краситель	крас	2	Н	10	2	красить
крепитель	креп	2	Н	10	2	крепить
ловитель	лов	2	Н	10	1	ловить
меритель	мер	2	Н	10	1	мерить
множитель	множ	2	Н	10	2	множить
мягчитель	мяг	2	Н	10	2	мягчить
нагнетатель	гнет	1	Н	1	2	нагнетать
нагреватель	гре	1	Н	1	2	нагревать
надзиратель	надзир	1	Н	1	1	надзирать
накопитель	коп	2	С	10	3	накопить
наматыватель	мат	1	Н	1	2	наматывать
наполнитель	полн	2	С	10	4	наполнить
направитель	направ	2	С	10	1	направить
натекатель	тек	1	Н	1	2	натекать
носитель	нос	2	Н	10	2	носить
обдуватель	ду	1	Н	1	2	обдувать
обезвоживатель	вож	1	Н	1	2	обезвоживать
обезжириватель	жир	1	Н	1	2	обезжиривать
обеспыливатель	пыл	1	Н	1	2	обеспыливать
облучатель	луч	1	Н	1	2	облучать
облучитель	луч	2	С	10	4	облучить
обнаружитель	обнаруж	2	С	10	1	обнаружить
обогатитель	богат	2	С	10	4	обогатить
обогреватель	гре	1	Н	1	2	обогревать
обрызгиватель	брызг	1	Н	1	2	обрызгивать
обтекатель	тек	1	Н	1	2	обтекать
обтиратель	тир	1	Н	1	2	обтирать
оградитель	оград	2	С	10	1	оградить
ограничитель	границ	2	С	10	3	ограничить

ожижитель	жиж	2	С	10	4	ожижить
окислитель	кис	2	С	10	4	окислить
округлитель	кругл	2	С	10	3	округлить
омылитель	мыл	2	С	10	3	омылить
определитель	определ	2	С	10	1	определить
опреснитель	пресн	2	С	10	4	опреснить
опробователь	проб	1	С	2	3	опробовать
опрокидыватель	опрокид	1	Н	1	2	опрокидывать
опрыскиватель	прыск	1	Н	1	2	опрыскивать
опыливатель	пыл	1	Н	1	2	опыливать
опылитель	пыл	2	С	10	3	опылить
ороситель	орос	2	С	10	1	оросить
осадитель	сад	2	С	10	3	осадить
осветитель	свет	2	С	10	3	осветить
осветлитель	свет	2	С	10	3	осветлить
ослабитель	слаб	2	С	10	4	ослабить
осушитель	суш	2	С	10	3	осушить
отбеливатель	бел	1	Н	1	2	отбеливать
отделитель	$дел_2$	2	С	10	3	отделить
отклонитель	клон	2	С	10	3	отклонить
отключатель	отключ	1	Н	1	2	отключать
открыватель	кры	1	Н	1	2	открывать
отопитель	$топ_1$	2	С	10	3	отопить
отправитель	отправ	2	С	10	1	отправить
отражатель	отраж	1	Н	1	2	отражать
отразитель	отраз	2	С	10	1	отразить
отсасыватель	сас	1	Н	1	2	отсасывать
отсекатель	сек	1	Н	1	2	отсекать
охладитель	хлад	2	С	10	3	охладить
очиститель	чист	2	С	10	3	очистить
перебиратель	бир	1	Н	1	2	перебирать
перегребатель	греб	1	Н	1	2	прегребать
перегреватель	гре	1	Н	1	2	перегревать
перегружатель	груж	1	Н	1	2	перегружать
передвигатель	двиг	1	Н	1	2	передвигать
переделыватель	$дел_1$	1	Н	1	2	переделывать
переключатель	переключ	1	Н	1	2	переключать
перекрыватель	кры	1	Н	1	2	перекрывать
переохладитель	хлад	2	С	10	3	переохладить
питатель	пит	1	Н	1	1	питать
побудитель	буд	2	С	10	3	побудить
повторитель	повтор	2	С	10	1	повторить
повыситель	выс	2	С	10	4	повысить
поглотитель	глот	2	С	10	4	поглотить
подаватель	да	1	Н	8	2	подавать
подвозбудитель	буд	2	С	10	3	подвозбудить
поджигатель	жиг	1	Н	1	2	поджигать
подкладыватель	клад	1	Н	1	2	подкладывать
подогреватель	гре	1	Н	1	2	подогревать
показатель	показ	1	С	5	1	показать
получатель	получ	1	Н	1	2	получать
потребитель	потреб	2	С	10	1	потребить
предохранитель	хран	2	С	10	3	предохранить
предприниматель	предприн	1	Н	1	2	предпринимать
преломитель	лом	2	С	10	3	преломить
преобразователь	образ	1	С	2	3	преобразовать
прерыватель	рыв	1	Н	1	2	прерывать
присоединитель	един	2	С	10	3	присоединить
пробиватель	би	1	Н	1	2	пробивать
прогреватель	гре	1	Н	1	2	прогревать
проигрыватель	игр	1	Н	1	2	проигрывать

производитель	вод₁	2	Н	10	2	производить
промыватель	мы	1	Н	1	2	промывать
пропариватель	пар	1	Н	1	2	пропаривать
прореживатель	реж	1	Н	1	2	прореживать
протравитель	трав₁	2	С	10	3	протравить
протравливатель	"	1	Н	1	2	протравливать
прочёсыватель	чес	1	Н	1	2	прочёсывать
проявитель	пров	2	С	10	1	проявить
пускатель	пуск	1	Н	1	2	пускать
равнитель	равн	1	Н	1	2	равнять
разбавитель	разбав	2	С	10	1	разбавить
разбиратель	бир	1	Н	1	2	разбирать
разбрасыватель	брас	1	Н	1	2	разбрасывать
разбрызгиватель	брызг	1	Н	1	2	разбрызгивать
разветвитель	ветв	2	С	10	4	разветвить
развозитель	воз	2	Н	10	2	развозить
разгружатель	груж	1	Н	1	2	разгружать
разделитель	дел₂	2	С	10	3	разделить
раздражитель	раздраж	2	С	10	3	раздражить
разжидитель	жид	2	С	10	4	разжидить
разжижитель	"			"		"
разматыватель	мат	1	Н	1	2	разматывать
размножитель	множ	2	С	10	3	размножить
размыватель	мы	1	Н	1	2	размывать
размыкатель	размык	1	Н	1	2	размыкать
разобщитель	общ	2	С	10	4	разобщить
разогреватель	гре	1	Н	1	2	разогревать
разравниватель	равн	1	Н	1	2	разравнивать
разрыхлитель	рыхл	2	С	10	3	разрыхлить
разъединитель	един	2	С	10	4	разъединить
раскислитель	кисл	2	С	10	4	раскислить
расколачиватель	колот	1	Н	1	2	расколачивать
распорядитель	распоряд	2	С	10	1	распорядиться
расправитель	прав	2	С	10	3	расправить
распределитель	распредел	2	С	10	1	распределить
распылитель	пыл	2	С	10	3	распылить
рассеиватель	се	1	Н	1	2	рассеивать
рассекатель	сек	1	Н	1	2	рассекать
расстворитель	раствор	2	С	10	1	растворить₂
растягиватель	тяг	1	Н	1	2	растягивать
расцепитель	цеп	2	С	10	4	расцепить
расширитель	шир	2	С	10	3	расширить
расщепитель	щеп	2	С	10	3	расщепить
ровнитель	ровн	1	Н	1	2	ровнять
рыхлитель	рыхл	2	Н	10	2	рыхлить
сболчиватель	болч	1	Н	1	2	сболчивать
сбрасыватель	брас	1	Н	1	2	сбрасывать
сгибатель	гиб	1	Н	1	2	сгибать
сгуститель	густ	2	С	10	3	сгустить
сеятель	се	1	Н	5	1	сеять
сжижитель	жид	2	С	10	4	сжидить
скидыватель	кид	1	Н	1	2	скидывать
смачиватель	мач	1	Н	1	2	смачивать
смеситель	мес	2	С	10	4	смесить
смотритель	смотр	2	Н	10	1	смотреть
смягчитель	мяг	2	С	10	3	смягчить
снабжатель	снабж	1	Н	1	2	снабжать
собиратель	бир	1	Н	1	2	собирать
согласователь	соглас	1	С	2	2	согласовать
соединитель	един	2	С	10	4	соединить
составитель	состав	2	С	10	1	составить

спасатель	спас	1	Н	1	2	спасать
строитель	строј	2	Н	10	1	строить
сушитель	суш	2	Н	10	2	сушить
счислитель	числ	2	С	10	3	счислить
темнитель	темн	2	С	10	2	темнить
толкатель	толк	1	Н	1	1	толкать
увеличитель	велич	2	С	10	4	увеличить
увлажнитель	влаж	2	С	10	4	увлажнить
углубитель	глуб	2	С	10	4	углубить
удалитель	дал	2	С	10	4	удалить
удвоитель	двој	2	С	10	3	удвоить
удлинитель	длин	2	С	10	4	удлинить
указатель	указ	1	С	5	1	указать
улавливатель	лав	1	Н	1	2	улавливать
уловитель	лав	2	С	10	3	уловить
уменьшитель	меньш	2	С	10	4	уменьшить
умножитель	множ	2	С	10	4	умножить
умягчитель	мяг	2	С	10	3	умягчить
упариватель	пар	1	Н	1	2	упаривать
уплотнитель	плот	2	С	10	4	уплотнить
уравновешиватель	веш	1	Н	1	2	уравновешивать
уравнитель	равн	1	С	1	3	уравнять
усилитель	сил	2	С	10	4	усилить
ускоритель	скор	2	С	10	4	ускорить
успокоитель	спокој	2	С	10	4	успокоить
установитель	стан	2	С	10	3	установить
устранитель	устран	2	С	10	1	устранить
устроитель	строј	2	С	10	3	устроить
утеплитель	тепл	2	С	10	4	утеплить
утроитель	трој	2	С	10	3	утроить
учредитель	учред	2	С	10	1	учредить
уширитель	шир	2	С	10	3	уширить
ущемитель	щем	2	С	10	3	ущемить
фрахтователь	фрахт	1	Н	2	2	фрахтовать
хранитель	хран	2	Н	10	1	хранить
числитель	числ	2	Н	10	2	числить
Существительных	256					Глаголов 254

1.3.

Отглагольные имена существительные на *-АТОР*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
аккумулятор	аккумул	1	СН	2	2	аккумулировать
активатор	актив	1	СН	2	2	активировать
активизатор	актив	1	СН	2	2	активизировать
амальгаматор	амальгам	1	СН	2	2	амальгамировать
амортизатор	аморт	1	СН	2	1	амортизировать
анализатор	анализ	1	СН	2	1	анализировать
атомизатор	атом	1	Н	2	2	атомизировать
аэратор	аэр	1	Н	2	1	аэрировать
блокиратор	блок	1	СН	2	2	блокировать
вариатор	вари	1	Н	2	2	врьировать
вентилятор	вентил	1	Н	2	1	вентилировать
вибратор	вибр	1	Н	2	1	вибрировать

вулканизатор	вулкан	1	СН	2	2	вулканизировать
газатор	газ	1	Н	2	2	газировать
газификатор	газ	1	СН	2	2	газифицировать
генератор	генер	1	СН	2	2	генерировать
гомогенизатор	гомоген	1	Н	2	2	гомогенизировать
гудронатор	гудрон	1	СН	2	2	гудронировать
дегазатор	газ	1	СН	2	3	дегазировать
дегустатор	дегуст	1	СН	2	1	дегустировать
дезактиватор	актив	1	СН	2	3	дезактивировать
дезодоратор	одор	1	СН	2	3	дезодорировать
дезорганизатор	организ	1	СН	2	3	дезорганизовать
демагнетизатор	магнет	1	Н	2	3	демагнетизировать
демодулятор	молул	1	СН	2	3	демодулировать
детонатор	детон	1	СН	2	1	детонировать
дешифратор	шифр	1	СН	2	3	дешифрировать
деэмульгатор	эмульг	1	СН	2	3	деэмульгировать
диспергатор	дисперг	1	СН	2	2	диспергировать
дистиллятор	дистилл	1	СН	2	1	дистиллировать
дозатор	доз	1	СН	2	2	дозировать
изолятор	илол	1	СН	2	1	изолировать
иллюминатор	иллюмин	1	СН	2	1	иллюминировать
ингибитор	ингиб	1	СН	2	1	ингибировать
индикатор	индиц	1	СН	2	1	индицировать
инициатор	иници	1	СН	2	1	инициировать
инкубатор	инкуб	1	СН	2	1	инкубировать
интегратор	интегр	1	СН	2	1	интегрировать
интерполятор	интерпол	1	СН	2	1	интерполировать
интерпретатор	интерпрет	1	СН	2	1	интерпретировать
ионизатор	ион	1	СН	2	2	ионизировать
калькулятор	калькул	1	Н	2	1	калькулировать
канализатор	канал	1	СН	2	2	канализировать
карбонизатор	карбон	1	СН	2	2	карбонизировать
карбюратор	карбюр	1	СН	2	1	карбюрировать
катализатор	катализ	1	СН	2	1	катализировать
коагулятор	коагул	1	СН	2	1	коагулировать
комбинатор	комбин	1	Н	2	1	комбинировать
коммутатор	коммут	1	Н	2	1	коммутировать
компенсатор	компенс	1	СН	2	1	компенсировать
компилятор	компл	1	Н	2	1	компилировать
комплектатор	комплект	1	Н	2	2	комплектовать
конденсатор	конденс	1	СН	2	1	конденсировать
концентратор	концентр	1	Н	2	1	концентрировать
координатор	координ	1	СН	2	1	координировать
котонизатор	котон	1	СН	2	1	котонизировать
кристаллизатор	кристалл	1	СН	2	2	кристаллизовать
культиватор	культив	1	Н	2	1	культивировать
локализатор	локал	1	СН	2	2	локализовать
манипулятор	манипул	1	Н	2	1	манипулятор
мелиоратор	мелиор	1	СН	2	1	мелиорировать
металлизатор	металл	1	СН	2	2	металлизировать
механизатор	механ	1	СН	2	2	механизировать
минерализатор(ы)	минерал	1	СН	2	2	минерализовать
модификатор	модифик	1	СН	2	1	модифицировать
модулятор	модул	1	Н	2	2	модулировать
мультипликатор	мультиплик	1	СН	2	1	мультиплицировать
нитратор	нитр	1	СН	2	1	нитрировать
нитрификатор	нитр	1	СН	2	1	нитрифицировать
нумератор	нумер	1	Н	2	2	нумеровать
озонатор	озон	1	СН	2	2	озонировать
оператор	опер	1	СН	2	1	оперировать
оптимизатор	оптим	1	СН	2	2	оптимизировать

организатор	организ	1	СН	2	1	организовать
пастеризатор	Пастер	1	СН	2	1	пастеризировать
пеленгатор	пеленг	1	СН	2	1	пеленгировать
перфоратор	перфор	1	СН	2	1	перфорировать
пластификатор	пластифик	1	СН	2	2	пластифицировать
полимеризатор	полимер	1	СН	2	2	полимеризовать
поляризатор	поляр	1	СН	2	2	поляризовать
препаратор	препар	1	СН	2	1	препарировать
пульверизатор	пульвер	1	СН	2	1	пульверизировать
пульсатор	пульс	1	Н	2	2	пульсировать
рационализатор	рационал	1	СН	2	2	рационализировать
регенератор	регенер	1	СН	2	1	регенерировать
регистратор	регистр	1	Н	2	1	регистрировать
регулятор	регул	1	Н	2	1	регулировать
резонатор	резон	1	Н	2	1	резонировать
ректификатор	ректифик	1	СН	2	1	ректификовать
релаксатор	релакс	1	СН	2	1	релаксировать
реорганизатор	организ	1	СН	2	3	реорганизовать
репетитор	репет	1	Н	2	1	репетировать
сатуратор	сатур	1	СН	2	1	сатурировать
секатор	сеч	1	Н	6	1	сечь
сепаратор	сепар	1	СН	2	1	сепарировать
сигнализатор	сигнал	1	СН	2	2	сигнализировать
синхронизатор	синхрон	1	СН	2	2	синхронизировать
систематизатор	систем	1	СН	2	2	систематизировать
скарификатор	скариф	1	СН	2	1	скарифицировать
стабилизатор	стабил	1	СН	2	2	стабилизировать
стандартизатор	стандарт	1	СН	2	2	стандартизировать
стерилизатор	стерил	1	СН	2	2	стерилизовать
стимулятор	стимул	1	СН	2	2	стимулировать
сублиматор	сублим	1	СН	2	1	сублимировать
сумматор	сумм	1	СН	2	2	суммировать
схематизатор-	схема	1	СН	2	2	схематизировать
табулятор	табул	1	СН	2	1	табулировать
таксатор	такс	1	СН	2	2	таксировать
транслятор	трансл	1	СН	2	1	транслировать
трансформатор	трансформ	1	СН	2	1	трансформировать
унификатор	унифик	1	СН	2	1	унифицировать
утилизатор	утил	1	Н	2	2	утилизировать
фабрикатор	фабрик	1	Н	2	1	фабриковать
фиксатор	фикс	1	СН	2	1	фиксировать
флотатор	флот	1	Н	2	1	флотировать
форматор	форм	1	Н	2	2	формовать
химизатор	хими	1	СН	2	2	химизировать
хлоратор	хлор	1	СН	2	2	хлорировать
цементатор	цемент	1	СН	2	2	цементировать
циркулятор	циркул	1	Н	2	1	циркулировать
шифратор	шифр	1	Н	2	2	шифровать
экспедитор	экспед	1	СН	2	1	экспедировать
экспериментатор	эксперимент	1	Н	2	2	эксперментирование
электрификатор	электр	1	СН	2	2	электрифицировать
эмульгатор	эмульг	1	СН	2	1	эмульгировать
эмульсатор	эмульс	1	СН	2	2	эмульсировать
этерификатор	этерифик	1	СН	2	1	этерифицировать
яровизатор	яров	1	СН	2	2	яровизировать

Существительных 128 Глаголов 128

1.4.

Отглагольные имена существительные на *-ЛЬЩИК*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
белильщик	бел	2	Н	10	2	белить
боронильщик	борон	2	Н	10	2	боронить
бороновальщик	борон	1	Н	2	2	бороновать
бурильщик	бур	2	Н	10	2	бурить
валяльщик	$вал_2$	1	Н	1	1	валять
варильщик	вар	2	Н	10	1	варить
верстальщик	верст	1	Н	1	1	верстать
веяльщик	ве	1	Н	5	1	веять
волочильщик	волоч	2	Н	10	1	волочить
воронильщик	ворон	2	Н	10	1	воронить
ворсильщик	ворс	2	Н	10	2	ворсить
ворсовальщик	ворс	1	Н	2	2	ворсовать
выбивальщик	би	1	Н	1	2	выбивать
выдувальщик	ду	1	Н	1	2	выдувать
вязальщик	вяз	1	Н	5	1	вязать
гладильщик	глад	2	Н	10	2	гладить
гравировальщик	грав	1	Н	2	2	гравировать
гранильщик	гран	2	Н	10	2	гранить
грунтовальщик	грунт	1	Н	2	2	грунтовать
давильщик	дав	2	Н	10	1	давить
дубильщик	дуб	2	Н	10	1	дубить
калильщик	кал	2	Н	10	1	калить
катальщик	кат	1	Н	1	2	катать
клеильщик	клеj	2	Н	10	2	клеить
клепальщик	клеп	1	Н	5	1	клепать
копальщик	$коп_1$	1	Н	1	1	копать
копировальщик	$коп_2$	1	Н	2	1	копировать
коптильщик	копт	2	Н	10	2	коптить
красильщик	крас	2	Н	10	2	красить
крепильщик	креп	2	Н	10	2	крепить
крутильщик	крут	2	Н	10	1	крутить
лакировальщик	лак	1	Н	2	2	лакировать
линовальщик	лин	1	Н	2	2	линовать
лощильщик	лощ	2	Н	10	1	лощить
лудильщик	луд	2	Н	10	1	лудить
мазальщик	маз	1	Н	5	1	мазать
мазильщик	маз	1	Н	5	1	мазать
мездрильщик	мездр	2	Н	10	2	мездрить
мерильщик	мер	2	Н	10	1	мерить
мешальщик	меш	1	Н	1	1	мешать
молотильщик	молот	2	Н	10	1	молотить
мотальщик	мот	1	Н	1	1	мотать
мяльщик	мя	1	Н	9	1	мять
набивальщик	би	1	Н	1	2	набивать
нагревальщик	гре	1	Н	1	2	нагревать
накрывальщик	кры	1	Н	1	2	накрывать
нарезальщик	рез	1	Н	1	2	нарезать
насекальщик	сек	1	Н	1	2	насекать
натиральщик	тир	1	Н	1	2	натирать
носильщик	нос	2	Н	10	2	носить
обжигальщик	жиг	1	Н	1	2	обжигать

обливальщик	ли	1	Н	1	2	обливать
обрезальщик	рез	1	Н	1	2	обрезать
отжигальщик	жиг	1	Н	1	2	отжигать
парильщик	пар	2	Н	10	2	парить
паяльщик	паj	1	Н	1	1	пять
перематывальщик	мат	1	Н	1	2	перематывать
пилильщик	пил	2	Н	10	2	пилить
плавильщик	плав$_1$	2	Н	10	1	плавить
плакировальщик	плакир	1	СН	2	2	плакировать
плетельщик	плет	1	Н	7	1	плести
плотильщик	плот	2	Н	10	2	плотить
плющильщик	плющ	2	Н	10	1	плющить
подавальщик	да	1	Н	8	2	подавать
полировальщик	полир	1	СН	2	1	полировать
правильщик	прав	2	Н	10	1	править
продувальщик	ду	1	Н	1	2	продувать
процеживальщик	цеж	1	Н	1	2	процеживать
прядильщик	пряд	1	Н	7	1	прясть
размеряльщик	мер	1	Н	1	2	размерять
рассевальщик	се	1	Н	1	2	рассевать
резальщик	рез	1	Н	5	1	резать
рисовальщик	рис	1	Н	2	1	рисовать
рубильщик	руб	2	Н	10	1	рубить
сажальщик	саж	1	Н	1	1	сажать
сверлильщик	сверл	2	Н	10	2	сверлить
серебрильщик	серебр	2	Н	10	2	серебрить
сеяльщик	се	1	Н	5	1	сеять
складальщик	клад	1	Н	1	2	складывать
складывальщик	клад	1	Н	1	2	складывать
склеивальщик	клеj	1	Н	1	2	склеивать
склепальщик	клеп	1	С	1	3	склепать
смазывальщик	маз	1	Н	1	2	смазывать
смолильщик	смол	2	Н	10	2	смолить
смывальщик	мы	1	Н	1	2	смывать
сновальщик	снов	1	Н	2	1	сновать
солильщик	сол	2	Н	10	2	солить
солодильщик	солод	2	Н	10	2	солодить
спекальщик	пек	1	Н	1	2	спекать
ссыпальщик	сып	1	Н	1	2	ссыпать
стегальщик	стег	1	Н	1	1	стегать
стеклильщик	стекл	2	Н	10	2	стеклить
стригальщик	стриг	1	Н	6	1	стричь
строгальщик	строг	1	Н	1	1	строгать
стропальщик	строп	2	С	10	2	стропить
строчильщик	строч	2	Н	10	1	строчить
сучильщик	суч	2	Н	10	1	сучить
сушильщик	суш	2	Н	10	2	сушить
тартальщик	тарт	1	Н	1	1	тартать
тесальщик	тес	1	Н	1	1	тесать
тискальщик	тиск	1	Н	1	1	тискать
титровальщик	титр	1	СН	2	2	титровать
тормозильщик	тормоз	2	Н	10	2	тормозить
точильщик	точ	2	Н	10	1	точить
травильщик	трав$_1$	2	Н	10	1	травить
трамбовальщик	трамб	1	Н	2	1	трамбовать
трепальщик	треп	1	Н	5	1	трепать
трясильщик	тряс	1	Н	6	1	трясти
тянульщик	тя	1	Н	3	1	тянуть
чесальщик	чес	1	Н	5	1	чесать
чистильщик	чист	2	Н	10	2	чистить
шифровальщик	шифр	1	Н	2	2	шифровать

шлифовальщик	шлиф	1 Н 2 1	шлифовать
Существительных	113		Глаголов 113

1.5.

Отглагольные имена существительные на -*К(А)*	Корень	Характеристика глагола	Мотивирующий глагол
верстатка	верст	1 Н 1 1	верстать
вертушка	верт	2 Н 10 1	вертеть
вешка	веш	2 Н 10 2	вешить
врубовка	руб	2 С 10 3	врубить
выбойка	би	1 С 1 3	выбить
выколотка	колот	2 С 10 3	выколотить
домерка	мер	2 С 10 3	домерить
жатка	$жа_2$	1 Н 9 1	$жать_2$
жнейка	"	"	"
заглушка	глуш	2 С 10 3	заглушить
загустка	густ	2 С 10 3	загустить
задвижка	двиг	1 Н 1 2	задвигать
замычка	замык	1 Н 1 2	замыкать
заслонка	заслон	2 С 10 1	заслонить
заставка	став	2 С 10 3	заставить
застёжка	застег	1 С 3 1	застегнуть
затычка	тк	1 С 3 3	заткнуть
захлопка	хлоп	1 С 1 3	захлопать
защёлка	щелк	1 С 3 3	защелкнуть
зенкеровка	зенкер	1 Н 2 2	зенкеровать
зенковка	зенк	1 Н 2 1	зенковать
катушка	кат	2 Н 10 5	катиться
колотушка	колот	2 Н 10 1	колотить
крышка	кры	1 Н 1 1	крыть
лейка	ли	1 Н 1 1	лить
лётка	лет	2 Н 10 1	лететь
ловушка	лов	2 Н 10 1	ловить
мерка	мер	2 Н 10 1	мерить
мотушка	мот	1 Н 1 1	мотать
надсечка	сеч	1 С 6 3	надсечь
насечка	сеч	1 С 6 3	насечь
настойка	настоj	2 С 10 1	настоять
нахлёстка	хлест	1 С 3 3	нахлестнуть
отвёртка	отвер	1 С 3 1	отвернуть
перегородка	город	2 С 10 3	перегородить
подкладка	клад	1 С 7 3	(подкласть)
подпорка	подпер	1 С 6 1	подпереть
подсека	сеч	1 С 6 3	подсечь
подставка	став	2 С 10 3	подставить
покрышка	кры	1 С 1 3	покрыть
постилка	стл	1 С 5 3	постлать
присоска	сос	1 С 5 3	присосать
приставка	став	2 С 10 3	приставить
прихватка	хват	2 С 10 3	прихватить
причалка	чал	2 С 10 3	причалить
пробирка	проб	1 Н 2 2	пробировать
раздвижка	двиг	1 Н 1 2	раздвигать

размерка	мер	2	С	10	3	размерить
размычка	размык	1	Н	1	2	размыкать
распушка	пуш	2	С	10	3	распушить
скрепка	креп	2	С	10	4	скрепить
стойка	стоj	2	Н	10	1	стоять
стружка	струж	2	Н	10	2	стружить
тёрка	тер	1	Н	6	1	тереть
тяпка	тяп	1	С	3	2	тяпнуть
Существительных	55					Глаголов 54

1.6.

Отглагольные имена существительные на *-ЛК(А)*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
брызгалка	брызг	1	Н	5	1	брызгать
веялка	веj	1	Н	5	1	веять
водилка	$вод_1$	2	Н	10	2	водить
ворошилка	ворош	2	Н	10	1	ворошить
выбивалка	би	1	Н	1	2	выбивать
гладилка	глад	2	Н	10	2	гладить
горелка	гор	2	Н	10	1	гореть
графилка	граф	2	Н	10	2	графить
грелка	гре	1	Н	1	1	греть
давилка	дав	2	Н	10	1	давить
держалка	держ	2	Н	10	1	держать
дробилка	дроб	2	Н	10	2	дробить
зажигалка	жиг	1	Н	1	2	зажигать
каталка	кат	1	Н	1	2	катать
качала	кач	1	Н	1	5	качаться
кипелка	кип	2	Н	10	1	кипеть
клепалка	клеп	1	Н	5	1	клепать
копалка	$коп_1$	1	Н	1	1	копать
$коптилка_1$	копт	2	К	10	2	коптить
$коптилка_2$	"			"		"
корчевалка	корч	1	Н	2	1	корчевать
косилка	кос	2	Н	10	2	косить
лощилка	лощ	2	Н	10	1	лощить
мазилка	маз	1	Н	5	1	мазать
месилка	мес	2	Н	10	1	месить
мешалка	меш	1	Н	1	1	мешать
мигалка	миг	1	Н	1	1	мигать
молотилка	молот	2	Н	10	1	молотить
морозилка	мороз	2	Н	10	2	морозить
моталка	мот	1	Н	1	1	мотать
мялка	мя	1	Н	9	1	мять
открывалка	кры	1	Н	1	2	открывать
парилка	пар	2	Н	10	2	парить
поилка	поj	2	Н	10	2	поить
пробивалка	би	1	Н	1	2	пробивать
промывалка	мы	1	Н	1	2	промывать
прочищалка	чищ	1	Н	1	2	прочищать
прялка	пряд	1	Н	7	1	прясть
резалка	рез	1	Н	5	1	резать
сажалка	саж	1	Н	1	1	сажать

сбивалка	би	1	Н	1	2	сбивать
сгребалка	греб	1	Н	1	2	сгребать
сеялка	се	1	Н	5	1	сеять
сновать	снов	1	Н	2	1	сновать
сушилка	суш	2	Н	10	2	сушить
таялка	та	1	Н	5	1	таять
точилка	точ	2	Н	10	1	точить
трепалка	треп	1	Н	5	1	трепать
черпалка	черп	1	Н	1	2	черпать
чертилка	черт	2	Н	10	2	чертить
чесалка	чес	1	Н	5	1	чесать
шасталка	шаст	1	Н	1	1	шастать
шлихтовалка	шлихт	1	Н	2	2	шлихтовать
Существительных	53					Глаголов 52

1.7.

Отглагольные имена существительные на *-ОК/-ТОК*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
вымерок	мер	2	С	10	3	вымерить
высевок	се	1	Н	1	2	высевать
движок	двиг	1	Н	5	1	двигать
довесок	вес	2	С	10	3	довесить
знаток	зна	1	Н	1	1	знать
каток	кат	1	Н	1	2	катать
кипяток	кип	2	Н	10	2	кипятить
набросок	брос	1	С	1	3	набросать
наварок	вар	2	С	10	3	наварить
насадок	сад	2	С	10	3	насадить
наставок	став	2	С	10	3	наставить
недовесок	вес	2	С	10	3	недовесить
недомерок	мер	2	С	10	3	недомерить
недостаток	недоста	1	С	7	1	недостать
обломок$_1$	лом	1	С	1	3	обломать
обломок$_2$	лом	2	С	10	3	обломить
обмерок	мер	2	С	10	3	обмерить
обмолоток	молот	2	С	10	3	обмолотить
обрезок	рез	1	С	5	3	обрезать
обрубок	руб	2	С	10	3	обрубить
обрывок	рыв	1	Н	1	2	обрывать
осадок	сад	2	С	10	1	осадить
остаток	оста	1	С	7	1	остаться
отбросок	брос	2	С	10	3	отбросить
отпечаток	печат	1	С	1	3	отпечатать
отпилок	пил	2	С	10	3	отпилить
отрезок	рез	1	С	5	3	отрезать
отрубок	руб	2	С	10	3	отрубить
отрывок	рыв	1	Н	1	2	отрывать
подпилок	пил	2	С	10	3	подпилить
помазок	маз	1	С	5	3	помазать
поплавок	плав$_2$	1	С	1	3	полавать
присадок	сад	2	С	10	3	присадить
рисунок	рис	1	Н	2	1	рисовать
садок	сад	2	Н	10	5	садить

сгусток	густ	2 С	10	3	сгустить
скребок	скреб	1 Н	6	1	скрести
слепок	леп	2 С	10	3	слепить
смычок	смык	1 Н	1	2	смыкать
снимок	сним	1 Н	1	2	снимать
спилок	пил	2 С	10	3	спилить
сплавок	плав$_1$	2 С	10	3	сплавить$_1$
сплоток	плот	2 С	10	3	сплотить
срезок	рез	1 С	5	3	срезать
стежок	стег	1 Н	1	1	стегать
стрелок	стрел	1 Н	1	1	стрелять
ходок	ход	2 Н	10	1	ход

Существительных 47 Глаголов 47

1.8.

Отглагольные имена существительные на *-ОР*	Корень	Характеристика глагола			Мотивирующий глагол
абсорбер	абсорб	1 СН	2	1	абсорбировать
адсорбер	адсорб	1 СН	2	2	адсорбировать
балластер	балласт	1 Н	2	2	балластировать
барботёр	барбот	1 СН	2	2	барботировать
бракёр	брак	1 Н	2	2	браковать
гравёр	грав	1 Н	2	2	гравировать
демпфер	демпф	1 СН	2	1	демпфировать
детектор	детект	1 СН	2	1	детектировать
дублёр	дубл	1 Н	2	1	дублировать
инвертор	инверт	1 СН	2	1	инвертировать
инвестор	инвест	1 СН	2	1	инвестировать
индуктор	индук	1 СН	2	1	индуцировать
инжектор	инжект	1 СН	2	1	инжектировать
инспектор	инспект	1 Н	2	1	инспектировать
инструктор	инструкт	1 СН	2	1	инструктировать
компостер	компост	1 Н	2	1	компостировать
конвертер	конверт	1 СН	2	1	конвертировать
конвертор	"	"			"
конденсор	конденс	1 СН	2	1	конденсировать
кондиционер	конди	1 Н	2	1	кондиционировать
конструктор	конструк	1 СН	2	1	конструировать
контролёр	контрол	1 Н	2	1	контролировать
маркёр	марк	1 СН	2	2	маркировать
микшер	микш	1 Н	2	1	микшировать
минёр	мин	1 СН	2	2	минировать
монтёр	монт	1 Н	2	1	монтировать
планёр	план$_2$	1 Н	2	1	планировать$_2$
проектор	проект$_2$	1 Н	2	2	проектировать$_2$
рафинёр	рафин	1 СН	2	1	рафинировать
реверсер	реверс	1 Н	2	2	реверсировать
реверсор	"	"			"
редуктор	редукт	1 СН	2	1	редуцировать
репродуктор	репродукт	1 СН	2	1	репродуцировать
ретушёр	ретуш	1 СН	2	2	ретушировать
рефлектёр	рефлект	1 Н	2	2	рефлектировать
рефлектор	"	"			"

сатинёр	сатин	1	СН	2	2	сатинировать
стереотипёр	стереотип	1	СН	2	2	стереотипировать
тралер	трал	2	Н	10	2	тралить
транспортёр	транспорт	1	СН	2	2	транспортировать
трассёр	трасс	1	СН	2	2	трассировать
штабелёр	штабел	1	Н	2	2	штабелировать
экстрактор	экстракт	1	СН	2	1	экстрагировать
эмульсор	эмульс	1	СН	2	2	эмульсировать
Существительных	45					Глаголов 42

1.9.

Отглагольные имена существительных на *-ЛЬН(Я)*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
белильня	бел	2	Н	10	2	белить
бродильня	брод	2	Н	10	1	бродить
валяльня	$вал_2$	1	Н	1	1	валять
винтильня	винт	2	Н	10	2	винтить
винтовальня	винт	1	Н	2	1	винтовать
волочильня	волоч	2	Н	10	1	волочить
ворсильня	ворс	2	Н	10	2	ворсить
ворсовальня	ворс	1	Н	2	2	ворсовать
гладильня	глад	2	Н	10	2	гладить
гранильня	гран	2	Н	10	2	гранить
давильня	дав	2	Н	10	1	давить
дубильня	дуб	2	Н	10	1	дубить
завальня	$вал_1$	2	С	10	3	завалить
калильня	кал	2	Н	10	1	калить
катальня	кат	1	Н	1	2	катать
клеильня	клеj	2	Н	10	2	клеить
коптильня	копт	2	Н	10	2	коптить
красильня	крас	2	Н	10	2	красить
крутильня	крут	2	Н	10	1	крутить
курильня	кур	2	Н	10	1	курить
лощильня	лощ	2	Н	10	1	лощить
мазильня	маз	1	Н	5	1	мазать
молотильня	молот	2	Н	10	1	молотить
мотальня	мот	1	Н	1	1	мотать
мочильня	моч	2	Н	10	2	мочить
мяльня	мя	1	Н	9	1	мять
наковальня	ков	1	С	2	3	наковать
обжигальня	жиг	1	Н	1	2	обжигать
парильня	пар	2	Н	10	2	парить
плавильня	$плав_1$	2	Н	10	1	плавить
плакировальня	плакир	1	СН	2	2	плакировать
плющильня	плющ	2	Н	10	1	плющить
прессовальня	пресс	1	Н	2	2	прессовать
прядильня	пряд	1	Н	7	1	прясть
светильня	свет	2	Н	10	2	светить
сновальня	снов	1	Н	2	1	сновать
солильня	сол	2	Н	10	2	солить
солодильня	солод	2	Н	10	2	солодить
стригальня	стриг	1	Н	6	1	стричь
сучильня	суч	2	Н	10	1	сучить

сушильня	суш	2 Н	10	2	сушить
точильня	точ	2 Н	10	1	точить
трепальня	треп	1 Н	5	1	трепать
холодильня	холод	2 Н	10	2	холодить
чесальня	чес	1 Н	5	1	чесать

Существительных 45 Глаголов 45

1.10.

Отглагольные имена существительные на -Л(О)	Корень	Характеристика глагола			Мотивирующий глагол
белило	бел	2 Н	10	2	белить
било	би	1 Н	1	1	бить
брызгало	брызг	1 Н	5	1	брызгать
гдадило	глад	2 Н	10	2	гладить
гранило	гран	2 Н	10	2	гранить
графило	граф	2 Н	10	2	графить
гребло	греб	1 Н	6	1	грести
грузило	груз	2 Н	10	2	грузить
давило	дав	2 Н	10	1	давить
долбило	долб	2 Н	10	1	долбить
дробило	дроб	2 Н	10	2	дробить
зубрило	зубр	2 Н	10	1	зубрить
клепало	клеп	1 Н	5	1	клепать
ковало	ков	1 Н	2	1	ковать
колотило	кол	2 Н	10	1	колотить
крутило	крут	2 Н	10	1	крутить
лощило	лощ	2 Н	10	1	лощить
лущило	лущ	2 Н	10	1	лущить
мерило	мер	2 Н	10	1	мерить
молотило	молот	2 Н	10	1	молотить
мочило	моч	2 Н	10	2	мочить
мяло	мя	1 Н	9	1	мять
паяло	паj	1 Н	1	1	паять
поддувало	ду	1 Н	1	2	поддувать
покрывало	кры	1 Н	1	2	покрывать
правило	прав	2 Н	10	1	править
прямило	прям	2 Н	10	2	прямить
рубило	руб	2 Н	10	1	рубить
сверлило	сверл	2 Н	10	2	сверлить
светило	свет	2 Н	10	2	светить
скребло	скреб	1 Н	6	1	скрести
стоило	стоj	2 Н	10	1	стоять
стрекало	стрек	1 Н	1	1	стрекать
сушило	суш	2 Н	10	2	сушить
творило	твор	2 Н	10	1	творить
тесло	тес	1 Н	1	1	тесать
точило	точ	2 Н	10	1	точить
трепало	треп	1 Н	5	1	трепать
черпало	черп	1 Н	1	2	черпать
шило	ши	1 Н	1	1	шить

Существительных 40 Глаголов 40

1.11.

Отглагольные имена существительные на *-НИК*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
взрывник	рыв	1	Н	1	2	взрывать
заборник	бр	1	С	5	3	забрать
запальник	пал	2	С	10	3	запалить
запарник	пар	2	С	10	3	запарить
запашник	пах	1	С	5	3	запахать
заточник	точ	2	С	10	3	заточить
затравник	трав	2	С	10	3	затравить
истопник	топ	2	С	10	3	истопить
литник	ли	1	Н	1	1	лить
мельник	мол	1	Н	5	1	молоть
накатник$_1$	кат	1	С	1	3	накатать
накатник$_2$	кат	2	С	10	3	накатить
обменник	мен	1	С	1	3	обменять
окучник	куч	2	С	10	3	окучить
отбойник	би	1	С	1	3	отбить
отборник	бр	1	С	5	3	отобрать
отжимник	жим	1	Н	1	2	отжимать
отстойник	стоj	2	С	10	7	отстояться
переходник	ход	2	Н	10	3	переходить
плавник	плав$_2$	1	Н	1	2	плавать
подрывник	рыв	1	Н	1	2	подрывать
прибойник	би	1	С	1	3	прибить
пробойник	би	1	С	1	3	пробить
проводник$_1$	вод$_1$	2	Н	10	2	проводить$_1$
проводник$_2$	вод$_1$	2	Н	10	2	проводить$_2$
проходник	ход	2	С	10	3	проходить$_1$
работник	работ	1	Н	1	1	работать
разрядник	разряд	2	С	10	1	разрядить
рассадник	сад	2	С	10	3	рассадить
расточник	точ	2	С	10	3	расточить
сборник	бр	1	С	5	3	собрать
съёмник	сн	1	С	9	1	снять
шпунтовник	шпунт	1	Н	2	2	шпунтовать
- - -						
пищик	пищ	2	Н	10	1	пищать
Существительных	34					Глаголов 34

1.12.

Отглагольные имена существительные на *-К(И)*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
вырки	вар	2	С	10	3	выварить
выгарки	гор	2	С	10	3	выгореть
выгребки	греб	1	С	6	3	выгрести

выжимки	жим	1	Н	1	2	выжимать
выкладки	клад	1	С	7	3	выкласть
вымолотки	молот	2	С	10	3	вымолотить
выпарки	пар	2	С	10	3	выпарить
высевки	се	1	Н	2	2	высевать
выскребки	скреб	1	С	6	3	выскрести
вытопки	топ	2	С	10	3	вытопить
вычески	чес	1	С	5	3	вычесать
доскрёбки	скреб	1	С	6	3	доскрести
издержки	издерж	2	С	10	1	издержать
обжимки	жим	1	Н	1	2	обжимать
обмолотки	молот	2	С	10	3	обмолотить
обойки	би	1	С	1	3	обить
обсевки	се	1	Н	2	2	обсевать
опилки	пил	2	С	10	3	опилить
оскрёбки	скреб	1	С	7	3	оскрести
отброски	брос	2	С	10	3	отбросить
отжимки	жим	1	Н	1	2	отжимать
отсевки	се	1	Н	2	2	отсевать
оттопки	топ	2	С	10	3	оттопить
очёски	чес	1	С	5	3	очесать
очистки	чист	2	С	10	3	очистить
перетопки	топ	2	С	10	3	перетопить
поскрёбки	скреб	1	С	6	3	поскрести
пропуски	пуст	2	С	10	3	пропустить
ссечки	сеч	1	С	6	3	ссечь

Существительных 28 Глаголов 28

1.13.

Отглагольные имена существительные на *-ИН(А)*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
впадина	пад	1	Н	1	2	впадать
выбоина	би	1	С	1	3	выбить
выщерблина	щерб	2	С	10	3	выщербить
зазубрина	зубр	2	С	10	3	зазубрить
зарубина	руб	2	С	10	3	зарубить
избоина	би	1	С	1	3	избить
извилина	ви	1	С	1	3	извить
морщина	морщ	2	Н	10	1	морщить
переводина	$вод_1$	2	Н	10	2	переводить
перекладина	клад	1	С	7	3	перекласть
перекосина	кос	2	С	10	3	перекосить
прибоина	би	1	С	1	3	прибить
пробоина	би	1	С	1	3	пробить
провалина	$вал_1$	2	С	10	3	провалить
прогарина	гор	2	С	10	3	прогореть
проточина	точ	2	С	10	3	проточить
размоина	мы	1	С	1	3	размыть
сбоина	би	1	С	1	3	сбить
трещина	треск	1	Н	1	1	трескаться
утяжина	тя	1	С	3	3	утянуть
царапина	царап	1	Н	1	1	царапать

Существительных 21 Глаголов 21

1.14.

Отглагольные имена существительные на *-ЛЬНИК*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
будильник	буд	2	Н	10	1	будить
выбивальник	би	1	Н	1	2	выбивать
гранильник	гран	2	Н	10	2	гранить
кипятильник	кип	2	Н	10	2	кипятить
копильник	$коп_3$	2	Н	10	1	копить
курильник	кур	2	Н	10	1	курить
лущильник	лущ	2	Н	10	1	лущить
мигальник	миг	1	Н	1	1	мигать
морозильник	мороз	2	Н	10	2	морозить
паяльник	паj	1	Н	1	1	паять
плавильник	$плав_1$	2	Н	10	1	плавить
плющильник	плющ	2	Н	10	1	плющить
полировальник	полир	1	СН	2	1	полировать
полольник	пол	1	Н	5	1	полоть
пробивальник	би	1	Н	1	2	пробивать
рубильник	руб	2	Н	10	1	рубить
светильник	свет	2	Н	10	2	светить
скребальник	скреб	1	Н	6	1	скрести
умывальник	мы	1	Н	1	2	умывать
холодильник	холод	2	Н	10	2	холодить
шлифовальник	шлиф	1	Н	2	1	шлифовать
Существительных	21					Глаголов 21

2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ АБСТРАКТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

2.1.

Отглагольные имена существительные на *-К(А)*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
активировка	актив	1	СН	2	2	активировать
армировка	арм	1	СН	2	1	армировать
асфальтировка	асфальт	1	СН	2	2	асфальтировать
балансировка	баланс	1	Н	2	2	балансировать
балластировка	балласт	1	Н	2	2	балластировать
бетонировка	бетон	1	Н	2	2	бетонировать
блокировка	блок	1	СН	2	2	блокировать
бомбардировка	бомб	1	Н	2	2	бомбардировать
бомбёжка	бомб	2	Н	10	2	бомбить
браковка	брак	1	Н	2	2	браковать
бронзировка	бронз	1	СН	2	2	бронзировать

бронзовка	бронз	1	CH	2	2	бронзовать
брошюровка	брошюр	1	H	2	2	брошюровать
буксировка	буксир	1	H	2	2	буксировать
бункеровка	бункер	1	H	2	2	бункеровать
валка$_1$	вал$_1$	2	H	10	1	валить
валка$_2$	вал$_2$	1	H	1	1	валять
вальцовка	вальц	1	H	2	2	вальцевать
варка	вар	2	H	10	1	варить
вбивка	би	1	H	1	2	вбивать
вёрстка	верст	1	H	1	1	верстать
визировка	визир	1	CH	2	2	визировать
вкатка	кат	1	C	1	3	вкатать
вкладка	клад	1	C	7	3	вкласть
вклейка	клеj	2	C	10	3	вклеить
вклёпка	клеп	1	C	5	3	вклепать
вковка	ков	1	C	2	3	вковать
вмазка	маз	1	C	5	3	вмазать
возгонка	гон	1	H	1	2	возгонять
возка	воз	2	H	10	2	возить
ворсовка	ворс	1	H	2	2	ворсовать
впайка	паj	1	C	1	3	впаять
врезка	рез	1	C	5	3	врезать
врубка	руб	2	C	10	3	врубить
вспышка	вспых	1	C	3	1	вспыхнуть
вставка	став	2	C	10	3	вставить
встройка	строj	2	C	10	3	встроить
втяжка	тя	1	C	3	3	втянуть
выбивка	би	1	H	1	2	выбивать
выборка	бр	1	C	5	3	выбрать
выброска	брос	2	C	10	3	выбросить
вывалка	вал$_1$	2	C	10	3	вывалить
выварка	вар	2	C	10	3	выварить
выверка (разг.)	вер	2	C	10	1	выверить
выводка (разг.)	вод$_1$	2	H	10	2	выводить
вывозка	воз	2	H	10	2	вывозить
выгибка	гиб	1	H	1	2	выгибать
выгонка	гон	1	H	1	2	выгонять
выгрузка	груз	2	C	10	3	выгрузить
выдавка	дав	2	C	10	3	выдавить
выдеклка	дел$_1$	1	C	1	3	выделать
выдержка	держ	2	C	10	3	выдержать
выдувка	ду	1	H	1	2	выдувать
выжимка	жим	1	H	1	2	выжимать
выкатка$_1$	кат	1	C	1	3	выкатать
выкатка$_2$	кат	2	C	10	3	выкатить
выкачка	кач	1	C	1	3	выкачать
выкладка	клад	1	C	7	3	выкласть
выклепка	клеп	1	C	5	3	выклепать
выковка	ков	1	C	2	3	выковать
выкраска	крас	2	C	10	3	выкрасить
выливка	ли	1	H	1	2	выливать
выломка	лом	1	C	1	3	выломать
вымазка	маз	1	C	5	3	вымазать
вымолотка	молот	2	C	10	3	вымолотить
выпарка	пар	2	C	10	3	выпарить
выпилка	пил	2	C	10	3	выпилить
выпиловка	"			"		"
выплавка	плав$_2$	2	C	10	3	выплавить
выработка	работ	1	C	1	3	выработать
вырезка	рез	1	C	5	3	вырезать
вырубка	руб	2	C	10	3	вырубить

высадка	сад	2	С	10	3	высадить
высевка	се	1	Н	2	2	высевать
высечка	сеч	1	С	6	3	высечь
выставка	став	2	С	10	3	выставить
выстройка	строј	2	С	10	3	выстроить
высыпка	сып	1	С	5	3	высыпать
вытопка	топ	2	С	10	3	вытопить
выточка	точ	2	С	10	3	выточить
вытяжка	тя	1	С	3	3	вытянуть
выческа	чес	1	С	5	3	вычесать
выштамповка	штамп	1	С	2	3	выштамповать
вязка	вяз	1	Н	5	1	вязать
газировка	газ	1	Н	2	2	газировать
гибка	гиб	1	Н	3	1	гнуть
глазировка	глаз(ур)	1	СН	2	2	глазировать
глазуровка	глазур	1	СН	2	2	глазуровать
гонка	гон	1	Н	1	2	гонять
готовка	готов	2	Н	10	2	готовить
гофрировка	гофр	1	СН	2	2	гофрировать
гравировка	грав	1	Н	2	2	гравировать
градировка	град	1	СН	2	1	градировать
градуировка	град	1	СН	2	1	градуировать
гранка	гран	2	Н	10	2	гранить
грузка	груз	2	Н	10	2	грузить
грунтовка	грунт	1	Н	2	2	грунтовать
декатировка	декат	1	СН	2	1	декатировать
деталировка	детал	1	СН	2	2	деталировать
дешифровка	шифр	1	СН	2	3	дешифровать
доводка	$вод_1$	2	Н	10	2	доводить
догонка	гон	1	Н	1	2	догонять
догрузка	груз	2	С	10	3	догрузить
доделка	$дел_1$	1	С	1	3	доделать
дозировка	доз	1	СН	2	2	дозировать
докраска	крас	2	С	10	3	докрасить
доливка	ли	1	Н	1	2	доливать
домерка	мер	2	С	10	3	домерить
доставка	достав	2	С	10	1	доставить
достройка	строј	2	С	10	3	достроить
досыпка	сып	1	С	5	3	досыпать
драгировка	драг	1	СН	2	2	драгировать
дрессировка	дресс	1	Н	2	1	дрессировать
дубка	дуб	2	Н	10	1	дубить
дублировка	дубл	1	Н	2	1	дублировать
жировка	жир	1	Н	2	2	жировать
забивка	би	1	Н	1	2	забивать
заброска	брос	2	С	10	3	забросить
завалка	$вал_1$	2	С	10	3	завалить
заварка	вар	2	С	10	3	заварить
завёртка	вер	1	С	3	1	завернуть
заводка	$вод_1$	2	Н	10	2	заводить
завязка	вяз	1	С	5	3	завязать
загибка	гиб	1	Н	1	2	загибать
заготовка	готов	2	С	10	3	заготовить
загрузка	груз	2	С	10	3	загрузить
заделка	$дел_1$	1	С	1	3	заделать
задержка	держ	2	С	10	3	задержать
задувка	ду	1	Н	1	2	задувать
зажимка	жим	1	Н	1	2	зажимать
закалка	кал	2	С	10	3	закалить
закатка	кат	1	С	1	3	закатать
закваска	квас	2	С	10	3	заквасить

закладка	клад	1	С	7	3	закласть
заклейка	клеј	2	С	10	3	заклеить
заклёпка	клеп	1	С	5	3	заклепать
заковка	ков	1	С	2	3	заковать
заколка	кол	1	С	5	3	заколоть
закраска	крас	2	С	10	3	закрасить
закрепка	креп	2	С	10	3	закрепить
закройка	крој	2	С	10	3	закроить
закрутка	крут	2	С	10	3	закрутить
закупорка	закупор	2	С	10	1	закупорить
заливка	ли	1	Н	1	2	заливать
замазка	маз	1	С	5	3	замазать
замерка	мер	2	С	10	3	замерить
заморозка	мороз	2	С	10	3	заморозить
замочка	моч	2	С	10	3	замочить
запайка	пај	1	С	1	3	запаять
запарка	пар	2	С	10	3	запарить
запашка	пах	1	С	5	3	запахать
запиловка	пил	2	С	10	3	запилить
заправка	заправ	2	С	10	1	заправить
запрессовка	пресс	1	С	2	3	запрессовать
зарубка	руб	2	С	10	3	зарубить
зарядка	заряд	2	С	10	1	зарядить
засечка	сеч	1	С	6	3	засечь
засмолка	смол	2	С	10	3	засмолить
засолка	сол	2	С	10	3	засолить
застройка	строј	2	С	10	3	застроить
засыпка	сып	1	С	5	3	засыпать
затёска	тес	1	С	5	3	затесать
затирка	тер	1	С	6	3	затереть
заточка	точ	2	С	10	3	заточить
затравка	трав	2	С	10	3	затравить
затыловка	тыл	1	С	2	4	затыловать
затяжка	тя	1	С	3	3	затянуть
захватка	хват	2	С	10	3	захватить
зацепка	цеп	2	С	10	4	зацепить
зачистка	чист	2	С	10	3	зачистить
заявка	заяв	2	С	10	1	заявить
зондировка	зонд	1	Н	2	2	зондировать
изолировка	изол	1	СН	2	1	изолировать
катка	кат	1	Н	1	2	катать
качка	кач	1	Н	1	5	качаться
кисловка	кисл	1	Н	2	1	кисловать
кладка	клад	1	Н	7	1	класть
клейка	клеј	2	Н	10	2	клеить
клёпка	клеп	1	Н	5	1	клепать
ковка	ков	1	Н	2	1	ковать
комплектовка	комплект	1	Н	2	2	комплектовать
конопатка	коноп	2	Н	10	2	конопатить
консервировка	консерв	1	СН	2	2	консервировать
копировка	$коп_2$	1	Н	2	1	копировать
копка	$коп_1$	1	Н	1	1	копать
корректировка	коррект	1	Н	2	1	корректировать
корчёвка	корч	1	Н	2	1	корчевать
краска	крас	2	Н	10	2	красить
крошка	крош	2	Н	10	2	крошить
крутка	крут	2	Н	10	1	крутить
лакировка	лак	1	Н	2	2	лакировать
лепка	леп	2	Н	10	1	лепить
линовка	лин	1	Н	2	2	линовать
литка	ли	1	Н	1	1	лить

ломка	лом	1	Н	1	1	ломать
мазка	маз	1	Н	5	1	мазать
мариновка	марин	1	Н	2	1	мариновать
маркировка	марк	1	СН	2	2	маркировать
метка	мет	2	Н	10	1	метить
моделировка	модел	1	СН	2	2	моделировать
мойка	мы	1	Н	1	1	мыть
молка	мол	1	Н	5	1	молоть
монтировка	монт	1	Н	2	1	монтировать
мотка	мот	1	Н	1	1	мотать
мочка	моч	2	Н	10	2	мочить
мраморировка	мрамор	1	СН	2	2	мраморировать
набивка	би	1	Н	1	2	набивать
набойка	би	1	С	1	3	набить
наборка	бр	1	С	5	3	набрать
$наброска_1$	брос	1	С	1	3	набросать
$наброска_2$	брос	2	С	10	3	набросить
навалка	$вал_1$	2	С	10	3	навалить
наварка	вар	2	С	10	3	наварить
навёртка	верт	2	С	10	3	навертеть
наводка	$вод_1$	2	Н	10	2	наводить
нагонка	гон	1	Н	1	2	нагонять
нагрузка	груз	2	С	10	3	нагрузить
надклейка	клеj	2	С	10	3	надклеить
надклёпка	клеп	1	С	5	3	надклепать
надпилка	пил	2	С	10	3	надпилить
надпиловка	"			"		"
надрубка	руб	2	С	10	3	надрубить
надсечка	сеч	1	С	6	3	надсечь
надставка	став	2	С	10	3	надставить
надстройка	строj	2	С	10	3	надстроить
надувка	ду	1	Н	1	2	надувать
накалка	кал	2	С	10	3	накалить
$накатка_1$	кат	1	С	1	3	накатать
$накатка_2$	кат	2	С	10	3	накатить
накладка	клад	1	С	7	3	накласть
наклейка	клеj	2	С	10	3	наклеить
наклёпка	клеп	1	С	5	3	наклепать
наковка	ков	1	С	2	3	наковать
накрывка	кры	1	Н	1	2	накрывать
наладка	лад	2	С	10	3	наладить
наливка	ли	1	Н	1	2	наливать
намазка	маз	1	С	5	3	намазать
$намётка_1$	$мет_1$	1	С	5	3	$наметать_1$
$намётка_2$	$мет_2$	1	С	5	3	$наметать_2$
$намётка_3$	$мет_3$	2	С	10	3	наметить
намотка	мот	1	С	1	3	намотать
намывка	мы	1	Н	1	2	намывать
напайка	паj	1	С	1	3	напаять
наплавка	$плав_1$	2	С	10	3	наплавить
направка	направ	2	С	10	1	направить
напрессовка	пресс	1	С	2	3	напрессовать
нарезка	рез	1	С	5	3	нарезать
насадка	сад	2	С	10	3	насадить
насечка	сеч	1	С	6	3	насечь
наставка	став	2	С	10	3	наставить
настилка	стл	1	С	5	3	настлать
настройка	настроj	2	С	10	1	настроить
насыпка	сып	1	С	5	3	насыпать
натирка	тер	1	С	6	3	натереть
наточка	точ	2	С	10	3	наточить

натяжка	тя	1	С	3	3	натянуть
нацепка	цеп	2	С	10	4	нацепить
недогрузка	груз	2	С	10	3	недогрузить
недоделка	дел$_1$	1	С	1	3	недоделать
недодержка	держ	2	С	10	3	недодержать
недоливка	ли	1	Н	1	2	недоливать
недопоставка	став	2	С	10	3	недопоставить
недопрессовка	пресс	1	С	2	3	недопрессовать
недоштамповка	штамп	1	С	2	3	недоштамповать
нивелировка	нивелир	1	СН	2	1	нивелировать
никелировка	никел	1	СН	2	2	никелировать
нормировка	норм	1	СН	2	2	нормировать
носка	нос	2	Н	10	2	носить
нумеровка	нумер	1	Н	2	2	нумеровать
оббивка	би	1	Н	1	2	оббивать
обвалка	вал$_1$	2	С	10	3	обвалить
обваловка	вал$_2$	1	С	2	4	обваловать
обварка	вар	2	С	10	3	обварить
обвёртка	верт	2	С	10	3	обвертеть
обвеска	вес	2	С	10	3	обвесить
обводка	вод$_1$	2	Н	10	2	обводить
обвозка	воз	2	Н	10	2	обвозить
обвязка	вяз	1	С	5	3	обвязать
обгонка	гон	1	Н	1	2	обгонять
обделка	дел$_1$	1	С	1	3	обделать
обдирка	дир	1	Н	1	2	обдирать
обдувка	ду	1	Н	1	2	обдувать
обёртка	оберт	1	Н	1	2	обёртывать
обжимка	жим	1	Н	1	2	обжимать
обивка	би	1	Н	1	2	обивать
обкатка	кат	1	С	1	3	обкатать
обкладка	клад	1	С	7	3	обкласть
обклейка	клеj	2	С	10	4	обклеить
обливка	ли	1	Н	1	2	обливать
облицовка	лиц	1	С	2	4	облицевать
обломка$_1$	лом	1	С	1	3	обломать
обломка$_2$	лом	2	С	10	3	обломить
обмазка	маз	1	С	5	3	обмазать
обмерка	мер	2	С	10	3	обмерить
обмотка	мот	1	С	1	3	обмотать
обмуровка	мур	1	С	2	3	обмуровать
обмывка	мы	1	Н	1	2	обмывать
обойка	би	1	С	1	3	обить
обработка	работ	1	С	1	3	обработать
обрезка	рез	1	С	5	3	обрезать
обрубка	руб	2	С	10	3	обрубить
обсадка	сад	2	С	10	3	обсадить
обсечка	сеч	1	С	6	3	обсечь
обстройка	строj	2	С	10	3	обстроить
обсушка	суш	2	С	10	3	обсушить
обсыпка	сып	1	С	5	3	обсыпать
обтёска	тес	1	С	1	3	обтесать
обтирка	тер	1	С	6	3	обтереть
обточка	точ	2	С	10	3	обточить
обтяжка	тя	1	С	3	3	обтянуть
обчёска	чес	1	С	1	3	обчесать
обшивка	ши	1	Н	1	2	обшивать
оклейка	клеj	2	С	10	3	оклеить
оковка	ков	1	С	2	3	оковать
окорка	кор	2	С	10	4	окорить
окраска	крас	2	С	10	3	окрасить

оксидировка	оксид	1	СН	2	2	оксидировать
окучка	куч	2	С	10	3	окучить
опалубка	палуб	2	С	10	3	опалубить
опилка	пил	2	С	10	3	опилить
опиловка	"		"			"
оправка	оправ	2	С	10	1	оправить
осадка	сад	2	С	10	3	осадить
освинцовка	свинц	1	С	1	3	освинцевать
осечка	сеч	1	С	6	3	осечь
осмолка	смол	2	С	10	3	осмолить
оснастка	снаст	2	С	10	3	оснастить
остановка	остан	2	С	10	1	остановить
осушка	суш	2	С	10	3	осушить
отбелка	бел	2	С	10	3	отбелить
отбивка	би	1	С	1	3	отбивать
отбойка	би	1	С	1	3	отбить
отборка	бр	1	С	5	3	отобрать
отбраковка	брак	1	С	2	3	отбраковать
отброска	брос	2	С	10	3	отбросить
отбуксировка	буксир	1	С	2	3	отбуксировать
отвалка	$вал_1$	2	С	10	3	отвалить
отварка	вар	2	С	10	3	отварить
отводка	$вод_1$	2	Н	10	2	отводить
отвозка	воз	2	Н	10	2	отвозить
отгонка	гон	1	Н	1	2	отгонять
отгрузка	груз	2	С	10	3	отгрузить
отделка	$дел_1$	1	С	1	3	отделать
отдувка	ду	1	Н	1	2	отдувать
отжимка	жим	1	Н	1	2	отжимать
откатка	кат	2	С	10	3	откатить
откачка	кач	1	С	1	3	откачать
отклейка	клеj	2	С	10	3	отклеить
отклёпка	клеп	1	С	5	3	отклепать
отковка	ков	1	С	2	3	отковать
откупорка	откупор	2	С	10	1	откупорить
отладка	лад	2	С	10	3	отладить
отливка	ли	1	Н	1	2	отливать
отметка	$мет_1$	2	С	10	3	отметить
отмотка	мот	1	С	1	3	отмотать
отмочка	моч	2	С	10	3	отмочить
отмывка	мы	1	Н	1	2	отмывать
относка	нос	2	Н	10	2	относить
отопка	топ	2	С	10	3	отопить
отпайка	паj	1	С	1	3	отпаять
отпарка	пар	2	С	10	3	отпарить
отпилка	пил-	2	С	10	3	отпилить
отправка	отправ	2	С	10	1	отправить
отработка	работ	1	С	1	3	отработать
отрезка	рез	1	С	5	3	отрезать
отсадка	сад	2	С	10	3	отсадить
отсечка	сеч	1	С	6	3	отсечь
отслойка	слоj	2	С	10	3	отслоить
отстройка	строj	2	С	10	3	отстроить
отсыпка	сып	1	С	5	3	отсыпать
отточка	точ	2	С	10	3	отточить
оттяжка	тя	1	С	3	3	оттянуть
отцепка	цеп	2	С	10	4	отцепить
отшвартовка	швартов	1	С	2	3	отшвартовать
оцинковка	цинк	1	С	2	3	оцинковать
очёска	чес	1	С	5	3	очесать
очинка	чин	2	С	10	3	очинить

очистка	чист	2	С	10	3	очистить
ошлаковка	шлак	1	С	2	3	ошлаковать
пазовка	паз	1	Н	2	2	пазовать
пайка	паj	1	Н	1	1	паять
паковка	пак	1	Н	2	1	паковать
парка	пар	2	Н	10	2	парить
перебивка	би	1	Н	1	2	перебивать
переборка	бр	1	С	5	3	перебрать
перевалка	вал$_1$	2	С	10	3	перевалить
переварка	вар	2	С	10	3	переварить
перевивка	ви	1	Н	1	2	перевивать
первозка	воз	2	Н	10	2	перевозить
перегонка	гон	1	Н	1	2	перегонять
перегрузка	груз	2	С	10	3	перегрузить
передвижка	двиг	1	Н	1	2	передвигать
переделка	дел$_1$	1	С	1	3	переделать
передержка	держ	2	С	10	3	передержать
передувка	ду	1	Н	1	2	передувать
пережимка	жим	1	Н	1	2	пережимать
перезарядка	заряд	2	С	10	3	перезарядить
перекалка	кал	2	С	10	3	перекалить
перекатка	кат	2	С	10	3	перекатить
перекачка	кач	1	С	1	3	перекачать
перекидка	ки	1	С	3	3	перекинуть
перекладка	клас	1	С	7	3	перекласть
переклейка	клеj	2	С	10	3	переклеить
переклёпка	клеп	1	С	5	3	переклепать
перековка	ков	1	С	2	3	перековать
перекраска	крас	2	С	10	3	перекрасить
переливка	ли	1	Н	1	2	переливать
переломка$_1$	лом	1	С	1	3	переломать
переломка$_2$	лом	2	С	10	3	переломить
перемазка	маз	1	С	5	3	перемазать
перемерка	мер	2	С	10	3	перемерить
перемонтировка	монт	1	С	2	3	перемонтировать
перемотка	мот	1	С	1	3	перемотать
перемочка	моч	1	С	4	3	перемокнуть
перемывка	мы	1	Н	1	2	перемывать
перенагрузка	груз	2	С	10	3	перенагрузить
переналадка	лад	2	С	10	3	переналадить
переноска	нос	2	Н	10	2	переносить
перепайка	паj	1	С	1	3	перепаять
перепарка	пар	2	С	10	3	перепарить
переплавка	плав$_1$	2	С	10	3	переплавить
перепланировка	план$_1$	1	С	2	3	перепланировать
перепроектировка	проект	1	С	2	3	перепроектировать
переработка	работ	1	С	1	3	переработать
перерегулировка	регул	1	СН	2	3	перерегулировать
перерубка	руб	2	С	10	3	перерубить
пересадка	сад	2	С	10	3	пересадить
пересечка	сеч	1	С	6	3	пересечь
пересортировка	сорт	1	С	2	3	пересортировать
перестановка	став	2	С	10	3	переставить
перестройка	строj	2	С	10	3	перестроить
пересушка	суш	2	С	10	3	пересушить
пересъёмка	сн	1	С	9	3	переснять
пересыпка	сып	1	С	5	3	пересыпать
перетирка	тер	1	С	6	3	перетереть
перетопка	топ$_2$	2	С	10	3	перетопить
переточка	точ	2	С	10	3	переточить
перетяжка	тя	1	С	3	3	перетянуть

перехватка	хват	2	С	10	3	перехватить
перецепка	цеп	2	С	10	4	перецепить
перечёска	чес	1	С	1	3	перечесать
перешлифовка	шлиф	1	С	2	3	перешлифовать
перештамповка	штамп	1	С	2	3	перештамповать
пилка	пил	2	Н	10	2	пилить
плавка	$плав_1$	2	Н	10	1	плавить
плакировка	плакир	1	СН	2	2	плакировать
планировка	$план_1$	1	Н	2	2	$планировать_1$
побелка	бел	2	С	10	3	побелить
поверка	вер	2	С	10	3	поверить
погрузка	груз	2	С	10	3	погрузить
подбивка	боj	1	Н	1	2	подбивать
подбойка	би	1	С	1	3	подбить
подборка	бр	1	С	5	3	подобрать
подвеска	вес	2	С	10	3	подвесить
подводка	$вод_1$	2	Н	10	2	подводить
подвозка	воз	2	Н	10	2	подвозить
подвязка	вяз	1	С	5	3	подвязать
подгибка	гиб	1	Н	1	2	подгибать
подгонка	гон	1	Н	1	2	подгонять
подготовка	готов	2	С	10	3	подготовить
подделка	$дел_1$	1	С	1	3	подделать
поддержка	держ	2	С	10	3	поддержать
поделка	$дел_1$	1	С	1	3	поделать
подкатка	кат	2	С	10	3	подкатить
подкачка	кач	1	С	1	3	подкачать
подклейка	клеj	2	С	10	3	подклеить
подклёпка	клеп	1	С	5	3	подклепать
подковка	ков	1	С	2	3	подковать
подкраска	крас	2	С	10	3	подкрасить
подмазка	маз	1	С	5	3	подмазать
подмотка	мот	1	С	1	3	подмотать
подмывка	мы	1	Н	1	2	подмывать
подноска	нос	2	Н	10	2	подносить
подправка	прав	2	С	10	3	подправить
подрегулировка	регул	1	С	2	3	подрегулировать
подрезка	рез	1	С	5	3	подрезать
подрубка	руб	2	С	10	3	подрубить
подрывка	рыв	1	Н	1	2	подрывать
подсадка	сад	2	С	10	3	подсадить
подсечка	сеч	1	С	6	3	подсечь
подстройка	строj	2	С	10	3	подстроить
подсыпка	сып	1	С	5	3	подсыпать
подтёска	тес	1	С	1	3	подтесать
подтирка	тер	1	С	6	3	подтереть
подточка	точ	2	С	10	3	подточить
подтяжка	тя	1	С	3	3	подтянуть
подцепка	цеп	2	С	10	4	подцепить
подчистка	чист	2	С	10	3	подчистить
подшивка	ши	1	Н	1	2	подшивать
подшлифовка	шлиф	1	С	2	3	подшлифовать
подштопка	штоп	1	С	1	3	подштопать
поездка	езж	1	Н	1	2	поезжать
поковка	ков	1	С	2	3	поковать
покраска	крас	2	С	10	3	покрасить
полировка	полир	1	СН	2	1	полировать
поломка	лом	1	С	1	3	поломать
помолка	мол	1	С	5	3	помолоть
поправка	прав	2	С	10	3	поправить
порезка	рез	1	С	5	3	порезать

порубка	руб	2	С	10	3	порубить
посадка	сад	2	С	10	3	посадить
поставка	постав	2	С	10	1	поставить
постановка	"		"			"
постройка	строј	2	С	10	3	построить
посылка	сыл	1	Н	1	2	посылать
починка	чин	2	С	10	3	починить
правка	прав	2	Н	10	1	править
прессовка	пресс	1	Н	2	2	прессовать
прибивка	би	1	Н	1	2	прибивать
приварка	вар	2	С	10	3	приварить
приводка	$вод_1$	2	Н	10	2	приводить
привозка	воз	2	Н	10	2	привозить
привязка	вяз	1	С	5	3	привязать
пригонка	гон	1	Н	1	2	пригонять
приделка	$дел_1$	1	С	1	3	приделать
приёмка	приём	1	С	9	1	принять
прикладка	клад	1	С	7	3	(прикласть)
приклейка	клеј	2	С	10	3	приклеить
приклёпка	клеп	1	С	5	3	приклепать
приколка	кол	1	С	5	3	приколоть
приладка	лад	2	С	10	3	приладить
примазка	маз	1	С	5	3	примазать
примотка	мот	1	С	1	3	примотать
припайка	паj	1	С	1	3	припаять
припарка	пар	2	С	10	3	припарить
припойка	паj	1	С	1	3	припаять
приправка	приправ	2	С	10	1	приправить
приработка	работ	1	С	1	3	приработать
присадка	сад	2	С	10	3	присадить
присечка	сеч	1	С	6	3	присеч
пристройка	строј	2	С	10	3	пристроить
присыпка	сып	1	С	5	3	присыпать
притирка	тер	1	С	6	3	притереть
приточка	точ	2	С	10	3	приточить
прицепка	цеп	2	С	10	4	прицепить
пришлифовка	шлиф	1	С	2	3	пришлифовать
пробивка	би	1	Н	1	2	пробивать
пробойка	би	1	С	1	3	пробить
проборка	бр	1	С	5	3	пробрать
проварка	вар	2	С	10	3	проварить
проверка	провер	2	С	10	1	проверить
провеска	вес	2	С	10	3	провесить
проводка	$вод_1$	2	Н	10	2	$проводить_2$
прогонка	гон	1	Н	1	2	прогонять
продувка	ду	1	Н	1	2	продувать
проектировка	проект	1	Н	2	2	$проектировать_1$
прокалка	кал	2	С	10	3	прокалить
$прокатка_1$	кат	1	С	1	3	прокатать
прокладка	клад	1	С	7	3	(прокласть)
проклейка	клеј	2	С	10	3	проклеить
проклёпка	клеп	1	С	5	3	проклепать
проковка	ков	1	С	2	3	проковать
проколка	кол	1	С	5	3	проколоть
прокраска	крас	2	С	10	3	прокрасить
промазка	маз	1	С	5	3	промазать
промывка	мы	1	Н	1	2	промывать
пропарка	пар	2	С	10	3	пропарить
пропашка	пах	1	С	5	3	пропахать
пропилка	пил	2	С	10	3	пропилить
пропиловка	"		"			"

пропитка	пропит	1	С	1	1	пропитать
проплавка	плав$_1$	2	С	10	3	проплавить
прорезка	рез	1	С	5	3	прорезать
прорубка	руб	2	С	10	3	прорубить
прорывка	рыв	1	Н	1	2	прорывать
просадка	сад	2	С	10	3	просадить
просевка	се	1	Н	1	2	просевать
просечка	сеч	1	С	6	3	просечь
прослойка	слоj	2	С	10	4	прослоить
просушка	суш	2	С	10	3	просушить
протечка	теч	1	С	6	3	протечь
протирка	тер	1	С	6	3	протереть
проточка	точ	2	С	10	3	проточить
протравка	трав	2	С	10	3	протравить
профилировка	профил	1	СН	2	2	профилировать
проходка	ход	2	Н	10	3	проходить$_2$
процепка	цеп	2	С	10	4	прицепить
прочёска	чес	1	С	5	3	прочесать
прочистка	чист	2	С	10	3	прочистить
прошивка	ши	1	Н	1	2	прошивать
проявка	прояв	2	С	10	1	проявить
пудлинговка	пудлинг	1	СН	2	1	пудлинговать
разбавка	разбав	2	С	10	1	разбавить
разбивка	би	1	Н	1	2	рабивать
разборка	бр	1	С	5	3	разобрать
разбраковка	брак	1	С	2	3	разбраковать
разброска$_1$	брос	1	С	1	3	разбросать
разброска$_2$	брос	2	С	10	3	разбросить
разварка	вар	2	С	10	3	разварить
разведка	вед$_2$	1	С	1	3	разведать
развёрстка	верст	1	С	1	3	разверстать
развёртка	верт	2	С	10	3	развертеть
развеска	вес	2	С	10	3	развесить
разводка	вод$_1$	2	Н	10	2	разводить
развозка	воз	2	Н	10	2	развозить
разгонка	гон	1	Н	1	2	разгонять
разгрузка	груз	2	С	10	3	разгрузить
разделка	дел$_1$	1	С	1	3	разделать
раззенковка	зенк	1	С	2	3	раззенковать
разладка	лад	2	С	10	3	разладить
разливка	ли	1	Н	1	2	разливать
разломка$_1$	лом	1	С	1	3	разломать
разломка$_2$	лом	2	С	10	3	разломить
размазка	маз	1	С	5	3	размазать
разметка	мет	2	С	10	3	разметить
размолка	мол	1	С	5	3	размолоть
размотка	мот	1	С	1	3	размотать
размывка	мы	1	Н	1	2	размывать
разработка	работ	1	С	1	3	разработать
разрезка	рез	1	С	5	3	разрезать
разрубка	руб	2	С	10	3	разрубить
разрядка	разряд	2	С	10	1	разрядить
раскатка	кат	1	С	1	3	раскатать
раскладка	клас	1	С	7	3	расклсть
расклейка	клеj	2	С	10	3	расклеить
расклёпка	клеп	1	С	5	3	расклепать
расковка	ков	1	С	2	3	расковать
расколка	кол	1	С	5	3	расколоть
раскоска	кос	2	С	10	3	раскосить
раскраска	крас	2	С	10	3	раскрасить
раскройка	кроj$_2$	2	С	10	3	раскроить

раскрутка	крут	2	С	10	3	раскрутить
распайка	паj	1	С	1	3	распаять
распаковка	пак	1	С	2	3	распаковать
распалубка	палуб	2	С	10	3	распалубить
распарка	пар	2	С	10	3	распарить
распилка	пил	2	С	10	3	распилить
распиловка	"		"			"
расплавка	плав₁	2	С	10	3	расплавить
распланировка	план₁	1	С	2	3	распланировать
распорка	пер	1	С	6	3	распереть
расправка	прав	2	С	10	3	расправить
распрессовка	пресс	1	С	2	3	распрессовать
рассадка	сад	2	С	10	3	рассадить
рассверловка	сверл	2	С	10	3	рассверлить
рассечка	сеч	1	С	6	3	рассечь
расслойка	слоj	2	С	10	3	расслоить
рассортировка	сорт	1	С	2	3	рассортировать
расставка	став	2	С	10	3	расставить
расстановка	стан	2	С	10	3	расстановить
расстилка	стл	1	С	5	3	разостлать
расстройка	строj	2	С	10	3	расстроить
рассыпка	сып	1	С	5	3	рассыпать
растирка	тер	1	С	6	3	растереть
расточка	точ	2	С	10	3	расточить
растяжка	тя	1	С	3	3	растянуть
расфасовка	фас	1	С	2	3	расфасовать
расформировка	форм	1	С	2	3	расформировать
расхолодка	холод	2	С	10	3	расхолодить
расцепка	цеп	2	С	10	4	расцепить
расчалка	чал	2	С	10	3	расчалить
расчеканка	чекан	2	С	10	3	расчеканить
расчёска	чес	1	С	1	3	расчесать
расшивка	ши	1	Н	1	2	расшивать
расшлихтовка	шлихт	1	С	2	3	расшлихтовать
расштыбовка	штыб	1	С	2	4	расштыбовать
регулировка	регул	1	Н	2	1	регулировать
резка	рез	1	Н	5	1	резать
ретушёвка	ретуш	1	СН	2	2	ретушировать
рубка	руб	2	Н	10	1	рубить
рулёжка	рул	2	Н	10	1	рулить
садка₁	сад	2	Н	10	1	садить
садка₂	сад	2	Н	10	5	садиться
сбивка	би	1	Н	1	2	сбивать
сбойка	би	1	С	1	3	сбить
сборка	бр	1	С	5	3	собрать
свалка	вал₁	2	С	10	3	свалить
сварка	вар	2	С	10	3	сварить
сверка	свер	2	С	10	1	сверить
сверловка	сверл	2	Н	10	2	сверлить
свивка	ви	1	Н	1	2	свивать
свинцовка	свинц	1	Н	2	2	свинцевать
сгонка	гон	1	Н	1	2	сгонять
сгрузка	груз	2	С	10	3	сгрузить
сдвижка	двиг	1	Н	1	2	сдвигать
сделка	дел₁	1	С	1	3	сделать
сдержка	держ	2	С	10	3	сдержать
сечка	сеч	1	Н	6	1	сечь
скатка	кат	2	С	10	3	скатить
складка	клад	1	С	7	3	скласть
склейка	клеj	2	С	10	3	склеить
склёпка	клеп	1	С	1	3	склепать

сковка	ков	1	С	2	3	сковать
скрёбка	скреб	1	Н	6	1	скрести
скрутка	крут	2	С	10	3	скрутить
смазка	маз	1	С	5	3	смазать
смеска	мес	2	С	10	4	смесить
смолка$_1$	смол	2	Н	10	2	смолить
смолка$_2$	мол	1	С	5	3	смолоть
смотка	мот	1	С	1	3	смотать
смывка	мы	1	Н	1	2	смывать
смычка	смык	1	Н	1	2	смыкать
снимка	сним	1	Н	1	2	снимать
солка	сол	2	Н	10	2	солить
сортировка	сорт	1	Н	2	2	сортировать
спайка	паj	1	С	1	3	спаять
спилка	пил	2	С	10	3	спилить
спиртовка	спирт	1	Н	2	2	спиртовать
сплавка	плав$_1$	2	С	10	3	сплавить$_1$
сплотка	плот	2	С	10	3	сплотить
сработка	работ	1	С	1	3	сработать
срезка	рез	1	С	5	3	срезать
срубка	руб	2	С	10	3	срубить
ссыпка	сып	1	С	5	3	ссыпать
ставка	став	2	Н	10	1	ставить
стёжка	стег	1	Н	1	1	стегать
сточка	точ	2	С	10	3	сточить
стоянка	стоj	2	Н	10	1	стоять
строжка	строг	1	Н	1	1	строгать
стройка	строj	2	Н	10	1	строить
стропка	строп	2	С	10	2	стропить
строповка	"		"			"
строчка	строч	2	Н	10	1	строчить
стыковка	стык	1	Н	2	2	стыковать
стяжка	тяг	1	Н	1	2	стягивать
сушка	суш	2	Н	10	2	сушить
схватка	хват	2	С	10	3	схватить
сцепка	цеп	2	С	10	4	сцепить
счёска	чес	1	С	1	3	счесать
съёмка	сня	1	С	9	1	снять
таксировка	такс	1	СН	2	2	таксировать
тарировка	тар	1	СН	2	2	тарировать
тёска	тес	1	Н	1	1	тесать
течка	теч	1	Н	6	1	течь
титровка	титр	1	СН	2	2	титровать
топка	топ$_1$	2	Н	10	2	топить$_1$
торцовка	торц	1	Н	2	2	торцевать
точка	точ	2	Н	10	1	точить
травка	трав	2	Н	10	1	травить$_1$
трамбовка	трамб	1	Н	2	1	трамбовать
транспонировка	транспон	1	СН	2	1	транспонировать
транспортировка	транспорт	1	СН	2	2	транспортировать
трансформировка	трансформ	1	СН	2	1	трансформировать
трассировка	трасс	1	СН	2	2	трассировать
трелёвка	трел	1	Н	2	2	трелевать
трёпка	треп	1	Н	5	1	трепать
тряска	тряс	1	Н	6	1	трясти
уварка	вар	2	С	10	3	уварить
увязка	вяз	1	С	5	3	увязать
укатка	кат	1	С	1	3	укатать
укладка	клад	1	С	7	3	укласть
уковка	ков	1	С	2	3	уковать
упаковка	пак	1	С	2	3	упаковать

упарка	пар	2	С	10	3	упарить
усадка	сад	2	С	10	3	усадить
уставка	став	2	С	10	3	уставить
установка	стан	2	С	10	3	установить
устойка	стоj	2	С	10	3	устоять
усушка	суш	2	С	10	3	усушить
усыпка	сып	1	С	5	3	усыпать
утечка	теч	1	С	6	3	утечь
утяжка	тя	1	С	3	3	утянуть
учёска	чес	1	С	1	3	учесать
фабриковка	фабрик	1	Н	2	1	фабриковать
фазировка	фаз	1	Н	2	2	фазировать
фальцовка	фальц	1	Н	2	2	фальцевать
фанеровка	фанер	1	Н	2	2	фанеровать
фасетировка	фасет	1	Н	2	2	фасетировать
фасовка	фас	1	Н	2	1	фасовать
фильтровка	фильтр	1	Н	2	2	фильтровать
фланжировка	фланж	1	Н	2	1	фланжировать
фокусировка	фокус	1	Н	2	2	фокусировать
формировка	форм	1	Н	2	2	формировать
формовка	форм	1	Н	2	2	формовать
форсировка	форс	1	СН	2	1	форсировать
фрахтовка	фрахт	1	Н	2	2	фрахтовать
фрезеровка	фрезер	1	СН	2	2	фрезеровать
фрезовка	фрез	1	СН	2	2	фрезовать
фуговка	фуг	1	Н	2	2	фуговать
фурговка	фург	1	Н	2	1	фурговать
футеровка	футер	1	Н	2	2	футеровать
хромировка	хром	1	СН	2	2	хромировать
цементировка	цемент	1	СН	2	2	цементировать
центрировка	центр	1	СН	2	2	центрировать
центровка	центр	1	СН	2	2	центровать
циклёвка	цикл$_1$	1	Н	2	2	циклевать
цикловка	цикл$_2$	1	СН	2	2	цикловать
чеканка	чекан	2	Н	10	1	чеканить
чёска	чес	1	Н	5	1	чесать
чистка	чист	2	Н	10	2	чистить
шабровка	шабр	1	Н	2	2	шабровать
швартовка	швартов	1	Н	2	2	швартовать
шинковка	шинк	1	Н	2	1	шинковать
шифровка	шифр	1	Н	2	2	шифровать
шлифовка	шлиф	1	Н	2	1	шлифовать
шлихтовка	шлихт	1	Н	2	2	шлихтовать
шпаклёвка	шпакл	1	Н	2	1	шпаклевать
шпунтовка	шпунт	1	Н	2	2	шпунтовать
шраффировка	шрафф	1	СН	2	1	шраффировать
штабелировка	штабел	1	СН	2	2	штабелировать
штамповка	штамп	1	Н	2	2	штамповать
штукатурка	штукатур	2	Н	10	1	штукатурить
шунтировка	шунт	1	СН	2	2	шунтировать
шурфовка	шурф	1	Н	2	2	шурфовать
экипировка	экип	1	СН	2	1	экипировать
экранировка	экран	1	СН	2	2	экранировать
эмалировка	эмал	1	Н	2	2	эмалировать
юстировка	юст	1	Н	2	1	юстировать

Существительных 798 Глаголов 790

2.2.

Отглагольные имена существительные на -НИЈ-	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
абсорбирование	абсорб	1	СН	2	1	абсорбировать
автоматизирование	автомат	1	СН	2	2	автоматизировать
адсорбирование	адсорб	1	СН	2	2	адсорбировать
азотирование	азот	1	СН	2	2	азотировать
аккумулирование	аккумул	1	СН	2	2	аккумулировать
активизирование	актив	1	СН	2	2	активизировать
активирование	актив	1	СН	2	2	активировать
алитирование	алит	1	СН	2	1	алитировать
алкилирование	алкил	1	СН	2	2	алкилировать
алюминирование	алюмин	1	СН	2	2	алюминировать
амальгамирование	амальгам	1	СН	2	2	амалгамировать
анализирование	анализ	1	СН	2	1	анализировать
анодирование	анод	1	СН	2	2	анодировать
аппретирование	аппрет	1	СН	2	2	аппретировать
армирование	арм	1	СН	2	1	армировать
асфальтирование	асфальт	1	СН	2	2	асфальтировать
аффинирование	аффин	1	СН	2	1	аффинировать
ацетилирование	ацетил	1	СН	2	2	ацетилировать
аэрирование	аэр	1	Н	2	1	аэрировать
балансирование	баланс	1	Н	2	2	балансировать
барботирование	барбот	1	СН	2	2	барботировать
бензинирование	бензин	1	СН	2	2	бензинировать
бессемерование	Бессемер	1	СН	2	2	бессемеровать
бетонирование	бетон	1	Н	2	2	бетонировать
блиндирование	блинд	1	СН	2	1	блиндировать
блокирование	блок	1	СН	2	2	блокировать
бомбардирование	бомб	1	Н	2	2	бомбардировать
борирование	$бор_2$	1	СН	2	2	борировать
боронование	борон	1	Н	2	2	бороновать
бракование	брак	1	Н	2	2	браковать
брикетирование	брикет	1	СН	2	2	брикетировать
бромирование	бром	1	СН	2	2	бромировать
бронзирование	бронз	1	СН	2	2	бронзировать
бронирование	брон	1	СН	2	2	бронировать
буксирование	буксир	1	Н	2	2	буксировать
вакуумирование	вакуум	1	Н	2	2	вакуумироватьу
вальцевание	вальц	1	Н	2	2	вальцевать
валяние	$вал_2$	1	Н	1	1	валять
вбивание	би	1	Н	1	2	вбивать
вдувание	ду	1	Н	1	2	вдувать
вентилирование	вентил	1	Н	2	1	вентилировать
вещание	вещ	1	Н	1	1	вещать
взвешивание	веш	1	Н	1	2	взвешивать
взрывание	рыв	1	Н	1	2	взрывать
вибрирование	вибр	1	Н	2	1	вибрировать
видение	вид	2	Н	10	1	видеть
визирование	визир	1	СН	2	2	визировать
вирирование	вир	1	СН	2	1	вирировать
вкладывание	клад	1	Н	1	2	вкладывать
вклеивание	клеј	1	Н	1	2	вклеивать
влияние	вли	1	Н	1	1	влиять
вмазывание	маз	1	Н	1	2	вмазывать
возгорание	гор	1	Н	1	2	возгорать

возрастание	раст	1	Н	1	2	возрастать
ворсование	ворс	1	Н	2	2	ворсовать
впаивание	паj	1	Н	1	2	впаивать
впрыскивание	прыск	1	Н	1	2	впрыскивать
впускание	пуск	1	Н	1	2	впускать
вращание	вращ	1	Н	1	1	вращать
всасывание	сас	1	Н	1	2	всасывать
вскрывание	кры	1	Н	1	2	вскрывать
вспенивание	пен	1	Н	1	2	вспенивать
встряхивание	трях	1	Н	1	2	встряхивать
всыпание	сып	1	Н	1	2	всыпать
втирание	тир	1	Н	1	2	втирать
вулканизирование	вулкан	1	СН	2	2	вулканизировать
выбивание	би	1	Н	1	2	выбивать
выбирание	бир	1	Н	1	2	выбирать
выбрасывание	брас	1	Н	1	2	выбрасывать
вываливание	$вал_1$	1	Н	1	2	вываливать
вываривание	вар	1	Н	1	2	вываривать
выветривание	ветр	1	Н	1	2	выветривать
выгибание	гиб	1	Н	1	2	выгибать
выгорание	гор	1	Н	1	2	выгорать
выдавливание	дав	1	Н	1	2	выдавливать
выдвигание	двиг	1	Н	1	2	выдвигвть
выделывание	$дел_1$	1	Н	1	2	выделывать
выдувание	ду	1	Н	1	2	выдувать
выжигание	жиг	1	Н	1	2	выжигать
выжимание	жим	1	Н	1	2	выжимать
выкачивание	кач	1	Н	1	2	выкачивать
выкладывание	клад	1	Н	1	2	выкладывать
выклёпывание	клеп	1	Н	1	2	выклёпывать
выковывание	ков	1	Н	1	2	выковывать
выливание	ли	1	Н	1	2	выливать
вымазывание	маз	1	Н	1	2	вымазывать
вымалывание	мал	1	Н	1	2	вымалывать
вымолачивание	молач	1	Н	1	2	вымолачивать
выпаривание	пар	1	Н	1	2	выпаривать
выпиливание	пил	1	Н	1	2	выпиливать
выпускание	пуск	1	Н	1	2	выпускать
выравнивание	равн	1	Н	1	2	выравнивать
высевание	се	1	Н	2	2	высевать
высекание	сек	1	Н	1	2	высекать
выстраивание	стра	1	Н	1	2	выстраивать
выталкивание	талк	1	Н	1	2	выталкивать
вытачивание	тач	1	Н	1	2	вытачивать
вытирание	тир	1	Н	1	2	вытирание
вытягивание	тяг	1	Н	1	2	вытягивание
вязание	вяз	1	Н	5	1	вязать
вязанье	"			"		"
газирование	газ	1	Н	2	2	газировать
газование	газ	1	Н	2	2	газовать
гальванизирование	Гальван	1	СН	2	2	гальванизировать
генерирование	генер	1	СН	2	2	генерировать
глазирование	глаз(ур)	1	СН	2	2	глазировать
глазурование	глазур	1	СН	2	2	глазуровать
горение	гор	2	Н	10	1	гореть
градирование	град	1	СН	2	1	градировать
градуирование	град	1	СН	2	1	градуировать
грунтование	грунт	1	Н	2	2	грунтовать
гудение	гуд	2	Н	10	1	гудеть
гудронирование	гудрон	1	СН	2	2	гудронировать
гуммирование	гумм	1	СН	2	2	гуммировать

деазотирование	азот	1	CH	2	3	деазотировать
декалькирование	кальк	1	CH	2	3	декалькировать
демонтирование	монт	1	CH	2	3	демонтировать
демпфирование	демпф	1	CH	2	1	демпфировать
денатурирование	денатур	1	CH	2	1	денатурировать
детализирование	детал	1	CH	2	2	детализировать
детектирование	детект	1	CH	2	1	детектировать
деформирование	форм	1	CH	2	4	деформировать
дешифрирование	шифр	1	CH	2	3	дешифрировать
деэмульгирование	эмульг	1	CH	2	3	деэмульгировать
дискование	диск	1	H	2	2	дисковать
диспергирование	дисперг	1	CH	2	2	диспергировать
добывание	добы	1	H	1	2	добывать
доваривание	вар	1	H	1	2	доваривать
довешивание	веш	1	H	1	2	довешивать
догибание	гиб	1	H	1	2	догибать
догорание	гор	1	H	1	2	догорать
доделывание	$дел_1$	1	H	1	2	доделывать
дожигание	жиг	1	H	1	2	дожигать
дозирование	доз	1	CH	2	2	дозировать
доковывание	ков	1	H	1	2	доковывать
докомплектование	комплект	1	C	2	3	докомплектовать
доливание	ли	1	H	1	2	доливать
домолачивание	молач	1	H	1	2	домолачивать
досевание	се	1	H	1	2	досевать
достраивание	стра	1	H	1	2	достраивать
досыпание	сып	1	H	1	2	досыпать
драгирование	драг	1	CH	2	2	драгировать
дренирование	дрен	1	CH	2	2	дренировать
дрессирование	дресс	1	H	2	1	дрессировать
дросселирование	дроссел	1	H	2	2	дросселировать
дублирование	дубл	1	H	2	1	дублировать
жирование	жир	1	H	2	2	жировать
забетонирование	бетон	1	C	2	3	забетонировать
забивание	би	1	H	1	2	забивать
забрасывани	брас	1	H	1	2	забрасывать
заваливание	$вал_1$	1	H	1	2	заваливать
заваривание	вар	1	H	1	2	заваривать
задание	да	3	C	0	3	задать
задвигание	двиг	1	H	1	2	задвигать
заедание	ед	1	H	1	2	заедать
зажигание	жиг	1	H	1	2	зажигать
зажимание	жим	1	H	1	2	зажимать
заиливание	ил	1	H	1	2	заиливать
закаливание	кал	1	H	1	2	закаливать
закисание	кис	1	H	1	2	закисать
закладывание	клад	1	H	1	2	закладывать
заклеивание	клеj	1	H	1	2	заклеивать
заклёпывание	клеп	1	H	1	2	заклёпывать
заклинивание	клин	1	H	1	2	заклинивать
заковывание	ков	1	H	1	2	заковывать
залегание	лег	1	H	1	2	залегать
заливание	ли	1	H	1	2	заливать
замазывание	маз	1	H	1	2	замазывать
замасливание	масл	1	H	1	2	замасливать
замораживание	мораж	1	H	1	2	замораживать
замыкание	замык	1	H	1	2	замыкать
запаздывание	пазд	1	H	1	2	запаздывать
запаивание	паj	1	H	1	2	запаивать
запаривание	пар	1	H	1	2	запаривать
записывание	пис	1	H	1	2	записывать

запрессовывание	пресс	1	Н	1	2	запрессовывать
запруживание	пруж	1	Н	1	2	запруживать
заряжание	заряж	1	Н	1	2	заряжать
засевание	се	1	Н	1	2	засевать
засекание	сек	1	Н	1	2	засекать
застревание	застр	1	Н	2	2	застревать
затачивание	тач	1	Н	1	2	затачивать
затвердевание	тверд	1	Н	1	2	затвердевать
затвердение	тверд	1	С	1	3	затвердеть
затирание	тир	1	Н	1	2	затирать
затухание	тух	1	Н	1	2	затухать
затылование	тыл	1	С	2	4	затыловать
затягивание	тяг	1	Н	1	2	затягивать
зенкерование	зенкер	1	Н	2	2	зенкеровать
зенкование	зенк	1	Н	2	1	зенковать
зондирование	зонд	1	Н	2	2	зондировать
избирание	бир	1	Н	1	2	избирать
изгибание	гиб	1	Н	1	2	изгибать
измолачивание	молач	1	Н	1	2	измолачивать
изолирование	изол	1	СН	2	1	изолировать
израсходование	расход	1	С	2	3	израсходовать
изыскание	иск	1	С	5	3	изыскать
инвертирование	инверт	1	СН	2	1	инвертировать
ингибирование	ингиб	1	СН	2	1	ингибировать
инициирование	иници	1	СН	2	1	инициировать
инкубирование	инкуб	1	СН	2	1	инкубировать
инспектирование	инспект	1	Н	2	1	инспектировать
инструктирование	инструкт	1	СН	2	1	инструктировать
интегрирование	интегр	1	СН	2	1	интегрировать
интерполирование	интерпол	1	СН	2	1	интерполировать
интерпретирование	интерпрет	1	СН	2	1	интерпретировать
испытание	испыт	1	С	1	1	испытать
исследование	исслед	1	СН	2	1	исследовать
кальцинирование	кальци	1	Н	2	1	кальцинировать
канализирование	канал	1	СН	2	2	канализировать
канализование	канал	1	СН	2	2	канализовать
капотирование	капот	1	СН	2	2	капотировать
каптирование	капт	1	СН	2	1	каптировать
катание	кат	1	Н	1	2	катать
кипение	кип	2	Н	10	1	кипеть
кислование	кисл	1	Н	2	1	кисловать
клепание	клеп	1	Н	5	1	клепать
коагулирование	коагул	1	СН	2	1	коагулировать
кобальтирование	кобальт	1	СН	2	2	кобальтировать
кодирование	код	1	СН	2	2	кодировать
комбинирование	комбин	1	Н	2	1	комбинировать
компенсирование	компенс	1	СН	2	1	компенсировать
компилирование	компил	1	Н	2	1	компилировать
комплектование	комплект	1	Н	2	2	комплектовать
компостирование	компост	1	Н	2	1	компостировать
конвертирование	конверт	1	СН	2	1	конвертировать
конденсирование	конденс	1	СН	2	1	конденсировать
кондиционирование	кондицион	1	Н	2	1	кондиционировать
консервирование	консерв	1	СН	2	2	консервировать
конструирование	конструк	1	СН	2	1	конструировать
контролирование	контрол	1	Н	2	1	контролировать
концентрирование	концентр	1	Н	2	1	концентрировать
координирование	координ	1	СН	2	1	координировать
копание	коп$_1$	1	Н	1	1	копать
копирование	коп$_2$	1	Н	2	1	копировать
корректирование	коррект	1	Н	2	1	корректировать

корчевание	корч	1	Н	2	1	корчевать
крекирование	крек	1	Н	2	1	крекировать
креозотирование	креозот	1	СН	2	2	креозотировать
культивирование	культив	1	Н	2	1	культивировать
лакирование	лак	1	Н	2	2	лакировать
лапингование	лапинг	1	СН	2	1	лапинговать
лингование	линг	1	СН	2	1	линговать
легирование	легир	1	СН	2	1	легировать
линование	лин	1	Н	2	2	линовать
ломание	лом	1	Н	1	1	ломать
магнетизирование	магнет	1	Н	2	2	магнетизировать
мазание	маз	1	Н	5	1	мазать
макетирование	макет	1	СН	2	2	макетировать
маневрирование	маневр	1	Н	2	2	маневрировать
манипулирование	манипул	1	Н	2	1	манипулировать
маринование	марин	1	Н	2	1	мариновать
маркирование	марк	1	СН	2	2	маркировать
масштабирование	масштаб	1	СН	2	2	масштабировать
машинизирование	машин	1	СН	2	2	машинизировать
мерсеризование	мерсер	1	СН	2	1	мерсеризовать
метанирование	метан	1	СН	2	2	метанировать
метилирование	метил	1	СН	2	2	метилировать
мешание	меш	1	Н	1	1	мешать
мигание	миг	1	Н	1	1	мигать
микрометрирование	микрометр	1	СН	2	2	микрометрировать
микрофильми- рование	микрофильм	1	СН	2	2	микрофильмировать
микширование	микш	1	Н	2	1	микшировать
минирование	мин	1	СН	2	2	минировать
моделирование	модел	1	СН	2	2	моделировать
модифицирование	модифик	1	СН	2	1	модифицировать
модулирование	модул	1	Н	2	2	модулировать
молибденирование	молибден	1	СН	2	2	молибденировать
мониторирование	монитор	1	СН	2	2	мониторировать
монтирование	монт	1	Н	2	1	монтировать
мотание	мот	1	Н	1	1	мотать
мраморирование	мрамор	1	СН	2	2	мраморировать
набивание	би	1	Н	1	2	набивать
набрасывание	брас	1	Н	1	2	набрасывать
наваливание	вал$_1$	1	Н	1	2	наваливать
наваривание	вар	1	Н	1	2	наваривать
нагибание	гиб	1	Н	1	2	нагибание
нагнетание	гнет	1	Н	1	2	нагнетать
нагорание	гор	1	Н	1	2	нагорать
нагревание	гре	1	Н	1	2	нагревать
наддувание	ду	1	Н	1	2	наддувать
надклеивание	клеј	1	Н	1	2	надклеивать
надклёпывание	клеп	1	Н	1	2	надклёпывать
надувание	ду	1	Н	1	2	надувать
нажимание	жим	1	Н	1	2	нажимать
накаливание	кал	1	Н	1	2	накаливать
наклеивание	клеј	1	Н	1	2	наклеивать
наклёпывание	клеп	1	Н	1	2	наклёпывать
наковывание	ков	1	Н	1	2	наковывание
накрывание	кры	1	Н	1	2	накрывать
налаживание	лаж	1	Н	1	2	налаживать
наливание	ли	1	Н	1	2	наливать
намагничивание	магнит	1	Н	1	2	намагничивать
намазывание	маз	1	Н	1	2	намазывать
наматывание	мат	1	Н	1	2	наматывать
намолачивание	молач	1	Н	1	2	намолачивать

намораживание	мораж	1	Н	1	2	намораживать
намывание	мы	1	Н	1	2	намывать
нарастание	раст	1	Н	1	2	нарастать
нарезание	рез	1	Н	1	2	нарезать
насекание	сек	1	Н	1	2	насекать
натачивание	тач	1	Н	1	2	натачивать
натекание	тек	1	Н	1	2	натекать
натирание	тир	1	Н	1	2	натирать
натягивание	тяг	1	Н	1	2	натягивать
науглероживание	углерож	1	Н	1	2	науглероживать
начёсывание	чес	1	Н	1	2	начёсывать
недоваривание	вар	1	Н	1	2	недоваривать
недовешивание	веш	1	Н	1	2	недовешивать
недоливание	ли	1	Н	1	2	недоливать
нивелирование	нивелир	1	СН	2	1	нивелировать
никелирование	никел	1	СН	2	2	никелировать
нитрирование	нитр	1	СН	2	1	нитрировать
нитрифицирование	нитр	1	СН	2	1	нитрифицировать
нитрование	нитр	1	СН	2	1	нитровать
нормирование	норм	1	СН	2	2	нормировать
нумерование	нумер	1	Н	2	2	нумеровать
обваливание	$вал_1$	1	Н	1	2	обваливать
обвалование	$вал_2$	1	С	2	4	обваловать
обвешивание	веш	1	Н	1	2	обвешивать
огибание	гиб	1	Н	1	2	огибать
обгорание	гор	1	Н	1	2	обгорать
обдувание	ду	1	Н	1	2	обдувать
обезвоживание	вож	1	Н	1	2	обезвоживать
обезвреживание	вреж	1	Н	1	2	обезвреживать
обезгаживание	гаж	1	Н	1	2	обезгаживать
обезжиривание	жир	1	Н	1	2	обезжиривать
обеззараживание	зараж	1	Н	1	2	обеззараживать
обеззоливание	зол	1	Н	1	2	обеззоливать
обеспыливание	пыл	1	Н	1	2	обеспыливать
обжигание	жиг	1	Н	1	2	обжигать
обжимание	жим	1	Н	1	2	обжимать
обивание	би	1	Н	1	2	обивать
обкладывание	клад	1	Н	1	2	обкладывать
обклеивание	клеj	1	Н	1	2	обклеивать
облагораживание	благораж	1	Н	1	2	облагораживать
обледенение	лед	1	С	1	3	обледенеть
обливание	ли	1	Н	1	2	обливать
облопачивание	лопач	1	Н	1	2	облопачивать
обмазывание	маз	1	Н	1	2	обмазывать
обмалывание	мал	1	Н	1	2	обмалывать
обматывание	мат	1	Н	1	2	обматывать
обмолачивание	молач	1	Н	1	2	обмолачивать
обмурование	мур	1	С	2	3	обмуровать
обмывание	мы	1	Н	1	2	обмывать
обогревание	гре	1	Н	1	2	обогревать
оборудование	оборуд	1	СН	2	1	оборудовать
образование	образ	1	СН	2	1	образовать
обрезание	рез	1	Н	1	2	обрезать
обрывание	рыв	1	Н	1	2	обрывать
обрызгивание	брызг	1	Н	1	2	обрызгивать
обсекание	сек	1	Н	1	2	обсекать
обслуживание	служ	1	Н	1	2	обслуживать
обстраивание	стра	1	Н	1	2	обстраивать
обсыпание	сып	1	Н	1	2	обсыпание
обтачивание	тач	1	Н	1	2	обтачивать
обтекание	тек	1	Н	1	2	обтекать

обтирание	тир	1 Н	1	2	обтирать
обтягивание	тяг	1 Н	1	2	обтягивать
обуглероживание	углерож	1 Н	1	4	обуглероживать
обугливание	угл	1 Н	1	2	обугливать
обуривание	бур	1 Н	1	2	обуривать
огибание	гиб	1 Н	1	2	огибать
озонирование	озон	1 СН	2	2	озонировать
окрашивание	краш	1 Н	1	2	окрашивать
оксидирование	оксид	1 СН	2	2	оксидировать
окуривание	кур	1 Н	1	2	окуривать
оперирование	опер	1 СН	2	1	оперировать
опоражнивание	поражн	1 Н	1	2	опоражнивать
опобование	проб	1 С	2	3	опробовать
опрокидывание	опрокид	1 Н	1	2	опрокидывать
опрыскивание	прыск	1 Н	1	2	опрыскивать
опускание	пуск	1 Н	1	2	опускать
опыливание	пыл	1 Н	1	2	опыливать
организование	орган	1 СН	2	1	организовать
осахаривание	сахар	1 Н	1	2	осахаривать
освинцовывание	свинц	1 Н	1	2	освинцовывать
оседание	сед	1 Н	1	2	оседать
ослабение	слаб	1 С	1	3	ослабеть
осмаливание	смал	1 Н	1	2	осмаливать
основание	снов	1 С	2	2	основать
отбеливание	бел	1 Н	1	2	отбеливать
отбрасывание	брас	1 Н	1	2	отбрасывать
отваливание	вал$_1$	1 Н	1	2	отваливать
отваривание	вар	1 Н	1	2	отваривать
отгибание	гиб	1 Н	1	2	отгибать
отжигание	жиг	1 Н	1	2	отжигать
отжимание	жим	1 Н	1	2	отжимать
откачивание	кач	1 Н	1	2	откачивать
отклеивание	клеј	1 Н	1	2	отклеивать
отклёпывание	клеп	1 Н	1	2	отклёпывать
открывание	кры	1 Н	1	2	открывать
откупоривание	откупор	1 Н	1	2	откупоривать
отливание	ли	1 Н	1	2	отливать
отмалывание	мал	1 Н	1	2	отмалывать
отматывание	мат	1 Н	1	2	отматывать
отмеривание	мер	1 Н	1	2	отмеривать
отмывание	мы	1 Н	1	2	отмывать
отпаривание	пар	1 Н	1	2	отпаривать
отпускание	пуск	1 Н	1	2	отпускать
отсасывание	сас	1 Н	1	2	отсасывать
отсеивание	се	1 Н	1	2	отсеивать
отслаивание	сла	1 Н	1	2	отслаивать
отстраивание	стра	1 Н	1	2	отстраивать
оттаивание	тај	1 Н	1	2	оттаивать
отталкивание	талк	1 Н	1	2	отталкивать
оттачивание	тач	1 Н	1	2	оттачивать
оцинкование	цинк	1 С	2	3	оцинковать
ошлакование	шлак	1 С	2	3	ошлаковать
оштукатуривание	штукатур	1 Н	1	2	оштукатуривать
ощелачивание	щелач	1 Н	1	2	ощелачивать
паяние	пај	1 Н	1	1	паять
пеленгование	пеленг	1 СН	2	1	пеленговать
перебирание	бир	1 Н	1	2	перебирать
переваливание	вал$_1$	1 Н	1	2	переваливать
переваривание	вар	1 Н	1	2	переваривать
перевешивание	веш	1 Н	1	2	перевешивать
перегибание	гиб	1 Н	1	2	перегибать

перегревание	гре	1	Н	1	2	перегревать
переделывание	$дел_1$	1	Н	1	2	переделывать
переклеивание	клеј	1	Н	1	2	переклеивать
перековывание	ков	1	Н	1	2	перековывать
переконструиро-вание	констру(к)	1	СН	2	3	переконстру-ировать
перекрашивание	краш	1	Н	1	2	перекрашивать
перекрывание	кры	1	Н	1	2	перекрывать
переливание	ли	1	Н	1	2	переливать
перемагничивание	магнич	1	Н	1	2	перемагничивать
перемалывание	мал	1	Н	1	2	перемалывать
перематывание	мат	1	Н	1	2	перематывать
перемонтирование	монт	1	С	2	3	перемонтировать
перемывание	мы	1	Н	1	2	перемывать
переоборудование	оборуд	1	СН	2	3	оборудовать
перерезание	рез	1	Н	1	2	перерезать
пересевание	се	1	Н	2	2	пересевать
пересекание	сек	1	Н	1	2	пересекать
пересыпание	сып	1	Н	1	2	пересыпать
перетачивание	тач	1	Н	1	2	пероетачивать
перетирание	тир	1	Н	1	2	перетирать
перетягивание	тяг	1	Н	1	2	перетягивать
перечесание	чес	1	С	1	3	перечесать
перфорирование	перфор	1	СН	2	1	перфорировать
пилотирование	пилот	1	Н	2	2	пилотировать
питание	пит	1	Н	1	1	питать
плавание	$плав_2$	1	Н	1	2	плавать
плакирование	плакир	1	СН	2	2	плакировать
$планирование_1$	$план_1$	1	Н	2	2	$планировать_1$
$планирование_2$	$план_2$	1	Н	2	1	$планировать_2$
пластифицирование	пласт	1	СН	2	2	пластифицировать
подавание	да	1	Н	8	2	подавать
подбивание	би	1	Н	1	2	подбивать
подбирание	бир	1	Н	1	2	подбирать
подгибание	гиб	1	Н	1	2	подгибать
подгорание	гор	1	Н	1	2	подгорать
поддержание	держ	2	С	10	3	поддержать
поддерживание	держ	1	Н	1	2	поддерживать
поддувание	ду	1	Н	1	2	поддувать
поджигание	жиг	1	Н	1	2	поджигать
подкладывание	клад	1	Н	1	2	подкладывать
подклеивание	клеј	1	Н	1	2	подклеивать
подклёпывание	клеп	1	Н	1	2	подклёпывать
подкрашивание	краш	1	Н	1	2	подкрашивать
подмагничивание	магнич	1	Н	1	2	подмагничивать
подмазывание	маз	1	Н	1	2	подмазывать
подматывание	мат	1	Н	1	2	подматывать
подогревание	гре	1	Н	1	2	подгревать
подрезание	рез	1	Н	1	2	подрезать
подсевание	се	1	Н	1	2	подсевать
подсекание	сек	1	Н	1	2	подсекать
подсыпание	сып	1	Н	1	2	подсыпать
подтягивание	тяг	1	Н	1	2	подтягивать
подщелачивание	щелач	1	Н	1	2	подщелачивать
показание	показ	1	С	5	1	показать
покрывание	кры	1	Н	1	2	покрывать
полирование	полир	1	СН	2	1	полировать
пользование	польз	1	Н	2	6	пользоваться
помутнение	мут	1	С	1	3	помутнеть
постукивание	стук	1	Н	1	2	постукивать
потухание	тух	1	Н	1	2	потухать

преобразование	образ	1	С	2	3	преобразовать
препарирование	препар	1	СН	2	1	препарировать
прибивание	би	1	Н	1	2	прибивать
прибирание	бир	1	Н	1	2	прибирать
приваривание	вар	1	Н	1	2	приваривать
пригибание	гиб	1	Н	1	2	пригибать
пригорание	гор	1	Н	1	2	пригорать
приделывание	$дел_1$	1	Н	1	2	приделывать
придерживание	держ	1	Н	1	2	придерживать
прижигание	жиг	1	Н	1	2	прижигать
прикладывание	клад	1	Н	1	2	прикладывать
приклёпывание	клеп	1	Н	1	2	приклёпывать
прилегание	лег	1	Н	1	2	прилегать
примазывание	маз	1	Н	1	2	примазывать
примыкание	примык	1	Н	1	2	примыкать
припаивание	паj	1	Н	1	2	припаивать
припаривание	пар	1	Н	1	2	припаривать
прирабатывание	рабат	1	Н	1	2	прирабатывать
присевание	се	1	Н	1	2	присевать
присекание	сек	1	Н	1	2	присекать
присыпание	сып	1	Н	1	2	присыпать
притачивание	тач	1	Н	1	2	притачивать
притирание	тир	1	Н	1	2	притирать
притухание	тух	1	Н	1	2	притухать
притягивание	тяг	1	Н	1	2	притягивать
причаливание	чал	1	Н	1	2	причаливать
пробивание	би	1	Н	1	2	пробивать
проваривание	вар	1	Н	1	2	проваривать
проветривание	ветр	1	Н	1	2	проветривать
прогибание	гиб	1	Н	1	2	прогибать
прогорание	гор	1	Н	1	2	прогорать
программирование	программ	1	СН	2	2	программировать
прогревание	гре	1	Н	1	2	прогревать
продувание	ду	1	Н	1	2	продувать
$проектирование_1$	$проект_1$	1	Н	2	2	$проектировать_1$
$проектирование_2$	$проект_2$	1	Н	2	1	$проектировать_2$
проецирование	проец	1	Н	2	2	проецировать
прожигание	жиг	1	Н	1	2	прожигать
прокаливание	кал	1	Н	1	2	прокаливать
прокатывание	кат	1	Н	1	2	прокатывать
прокладывание	клад	1	Н	1	2	прокладывать
проклеивание	клеj	1	Н	1	2	проклеивать
проклёпывание	клеп	1	Н	1	2	проклёпывать
проковывание	ков	1	Н	1	2	проковывать
прокрашивание	краш	1	Н	1	2	прокрашивать
промалывание	мал	1	Н	1	2	промалывать
промасливание	масл	1	Н	1	2	промасливать
промывание	мы	1	Н	1	2	промывать
пропадание	пропад	1	Н	1	2	пропадать
пропаривание	пар	1	Н	1	2	пропаривать
пропиливание	пил	1	Н	1	2	пропиливать
пропитывание	пропит	1	Н	1	2	пропитывать
пропускание	пуск	1	Н	1	2	пропускать
прореживание	реж	1	Н	1	2	прореживать
прорезание	рез	1	Н	1	2	прорезать
прорывание	рыв	1	Н	1	2	прорывать
просвечивание	свеч	1	Н	1	2	просвечивать
просевание	се	1	Н	1	2	просевать
просеивание	се	1	Н	1	2	просеивать
просекание	сек	1	Н	1	2	просекать
проскальзывание	скальз	1	Н	1	2	проскальзывать

протачивание	тач	1	Н	1	2	протачивать
протекание	тек	1	Н	1	2	протекать
протирание	тир	1	Н	1	2	протирать
протравливание	трав	1	Н	1	2	протравливать
протягивание	тяг	1	Н	1	2	протягивать
профилирование	профил	1	СН	2	2	профилировать
процеживание	цеж	1	Н	1	2	процеживать
прочёсывание	чес	1	Н	1	2	прочёсывать
пудлингование	пудлинг	1	СН	2	1	пудлинговать
пульсирование	пульс	1	Н	2	2	пульсировать
пускание	пуск	1	Н	1	2	пускать
разбивание	би	1	Н	1	2	разбивать
разбирание	бир	1	Н	1	2	разбирать
разбрасывание	брас	1	Н	1	2	разбрасывать
разбрызгивание	брызг	1	Н	1	2	разбрызгивать
разбуривание	бур	1	Н	1	2	разбуривать
разбухание	бух	1	Н	1	3	разбухать
разваривание	вар	1	Н	1	2	разваривать
развёртывание	верт	1	Н	1	2	развёртывать
развешивание	веш	1	Н	1	2	развешивать
развинчивание	винч	1	Н	1	2	развинчивать
разглаживание	гла	1	Н	1	2	разглаживать
разгорание	гор	1	Н	1	2	разгораться
раздвигание	двиг	1	Н	1	2	раздвигать
раздувание	ду	1	Н	1	2	раздувать
разжигание	жиг	1	Н	1	2	разжигать
разливание	ли	1	Н	1	2	разливать
размагничивание	магнич	1	Н	1	2	размагничивать
размазывание	маз	1	Н	1	2	размазывать
разматывание	мат	1	Н	1	2	разматывать
размолачивание	молач	1	Н	1	2	размолачивать
размывание	мы	1	Н	1	2	размывать
размыкание	мык	1	Н	1	2	размыкать
разогревание	гре	1	Н	1	2	разогревать
разрезание	рез	1	Н	1	2	разрезать
раскалывание	кал	1	Н	1	2	раскалывать
раскатывание	кат	1	Н	1	2	раскатывать
расклеивание	клеj	1	Н	1	2	расклеивать
расклёпывание	клеп	1	Н	1	2	расклёпывать
расковывание	ков	1	Н	1	2	расковывать
расколачивание	колач	1	Н	1	2	расколачивать
раскрашивание	краш	1	Н	1	2	раскрашивать
раскручивание	круч	1	Н	1	2	раскручивать
распаковывание	пак	1	Н	1	2	рапаковывать
распаривание	пар	1	Н	1	2	распаривать
распиливание	пил	1	Н	1	2	распиливать
расплющивание	плющ	1	Н	1	2	расплющивать
распознавание	зна	1	Н	8	3	распознавать
распускание	пуск	1	Н	1	2	распускать
распухание	пух	1	Н	1	2	распухать
распушивание	пуш	1	Н	1	2	распушивать
рассверливание	сверл	1	Н	1	2	рассверливать
рассевание	се	1	Н	1	2	рассевать
рассеивание	се	1	Н	1	2	рассеивать
рассекание	сек	1	Н	1	2	рассекать
рассеяние	се	1	С	5	3	рассеять
расслаивание	сла	1	Н	1	2	расслаивать
растачивание	тач	1	Н	1	2	растачивать
растирание	тир	1	Н	1	2	растирать
растягивание	тяг	1	Н	1	2	растягивать
расформирование	форм	1	С	2	3	расформировать

расхолаживание	холаж	1	Н	1	2	расхолаживать
расчеканивание	чекан	1	Н	1	2	расчеканивать
расчёсывание	чес	1	Н	1	2	расчёсывать
рафинирование	рафин	1	СН	2	1	рафинировать
реагирование	реаг	1	Н	1	2	реагировать
реверсирование	реверс	1	Н	2	2	реверсировать
регенерирование	регенер	1	СН	2	1	регенерировать
регистрирование	регистр	1	Н	2	1	регистрировать
регулирование	регул	1	Н	2	1	регулировать
редуцирование	редуц	1	СН	2	1	редуцировать
резание	рез	1	Н	5	1	резать
резервирование	резерв	1	СН	2	2	резервировать
резонирование	резон	1	Н	2	1	резонировать
реконструирование	реконструк	1	СН	2	1	реконструировать
ректифицирование	ректифик	1	СН	2	1	ректифицировать
ремонтирование	ремонт	1	Н	2	1	ремонтировать
репродуцирование	репродуц	1	СН	2	1	репродуцировать
ретуширование	ретуш	1	СН	2	2	ретушировать
рефулирование	рефул	1	Н	1	2	рефулировать
рыскание	рыск	1	Н	1	1	рыскать
сажание	саж	1	Н	1	1	сажать
самовозгорание	гор	1	Н	1	2	самовозгораться
самозакаливание	кал	1	Н	1	9	самозакаливаться
самозатачивание	тач	1	Н	1	9	самозатачиваться
самоцентрирование	центр	1	СН	2	9	самоцентрироваться
сатинирование	сатин	1	СН	2	2	сатинировать
сбалчивание	балч	1	Н	1	2	сбалчивать
сбегание	бег	1	Н	1	2	сбегать
сбивание	би	1	Н	1	2	сбивать
сболчивание	болч	1	Н	1	2	сболчивать
сбрасывание	брас	1	Н	1	2	сбрасывать
сваривание	вар	1	Н	1	2	сваривать
свёртывание	сверт	1	Н	1	2	свёртывать
свешивание	веш	1	Н	1	2	свешивать
свинцевание	свинц	1	Н	2	2	свинцевать
свинчивание	винч	1	Н	1	2	свинчивать
свойлачивание	войлач	1	СН	1	4	свойлачивать
сгибание	гиб	1	Н	1	2	сгибать
сглаживание	глаж	1	Н	1	2	сглаживать
сгорание	гор	1	Н	1	2	сгорать
сгребание	греб	1	Н	1	2	сгребать
сдержание	держ	2	С	10	3	сдержать
сдерживание	держ	1	Н	1	2	сдерживать
сдувание	ду	1	Н	1	2	сдувать
сепарирование	сепар	1	СН	2	1	сепарировать
сеяние	се	1	Н	5	1	сеять
сжигание	жиг	1	Н	1	2	сжигать
сжимание	жим	1	Н	1	2	сжимать
сидение	сид	2	Н	10	1	сидеть
сиденье	"		"			"
скидывание	кид	1	Н	1	2	скидывать
склеивание	клеј	1	Н	1	2	склеивать
склёпывание	клеп	1	Н	1	2	склёпывать
сковывание	ков	1	Н	1	2	сковывать
скручивание	круч	1	Н	1	2	скручивать
сливание	ли	1	Н	1	2	сливать
смазывание	маз	1	Н	1	2	смазывать
смачивание	мач	1	Н	1	2	смачивать
смешивание	$меш_1$	1	Н	1	2	смешивать
смолачивание	молач	1	Н	1	2	смолачивать

смывание	мы	1	Н	1	2	смывать
смыкание	смык	1	Н	1	2	смыкать
снимание	сним	1	Н	1	2	снимать
снование	снов	1	Н	2	1	сновать
согласование	соглас	1	С	2	2	согласовать
согревание	гре	1	Н	1	2	согревать
содержание	содерж	2	Н	10	1	содержать
созревание	зре	1	Н	1	2	созревать
сортирование	сорт	1	Н	2	2	сортировать
состояние	состоj	2	Н	10	1	состоять
спаивание	паj	1	Н	1	2	спаивать
спекание	пек	1	Н	1	2	спекать
спиливание	пил	1	Н	1	2	спиливать
спиртование	спирт	1	Н	2	2	спиртовать
сплачивание	плач	1	Н	1	2	сплачивать
спускание	пуск	1	Н	1	2	спускать
сращивание	ращ	1	Н	1	2	сращивать
срывание	рыв	1	Н	1	2	срывать
ссекание	сек	1	Н	1	2	ссекать
ссыпание	сып	1	Н	1	2	ссыпать
старение	стар	1	Н	1	2	стареть
стачивание	тач	1	Н	1	2	стачивать
стегание	стег	1	Н	1	1	стегать
стекание	тек	1	Н	1	2	стекать
стереотипирование	стереотип	1	СН	2	2	стереотипировать
стёсывание	тес	1	Н	1	2	стёсывать
стимулирование	стимул	1	СН	2	2	стимулировать
стирание	тир	1	Н	1	2	стирать
стравливание	трав	1	Н	1	2	стравливать
строгание	строг	1	Н	1	1	строгать
стыкование	стык	1	Н	2	2	стыковать
стягивание	тяг	1	Н	1	2	стягивать
сублимирование	сублим	1	СН	2	1	сублимировать
суммирование	сумм	1	СН	2	2	суммировать
схематизирование	схема	1	СН	2	2	схематизировать
сцеживание	цеж	1	Н	1	2	сцеживать
табулирование	табул	1	СН	2	1	табулировать
тарирование	тар	1	СН	2	2	тарировать
тартание	тарт	1	Н	1	1	тартать
твердение	тверд	1	Н	1	2	твердеть
телеграфирование	телеграф	1	СН	2	2	телеграфировать
телефонирование	телефон	1	СН	2	2	телефонировать
тесание	тес	1	Н	1	1	тесать
тисканье	тиск	1	Н	1	1	тискать
титрование	титр	1	СН	2	2	титровать
тканьё	тка	1	Н	5	1	ткать
толкание	толк	1	Н	1	1	толкать
томасирование	Томас	1	СН	2	2	томасировать
торпедирование	торпед	1	СН	2	2	торпедировать
торцевание	торц	1	Н	2	2	торцевать
трамбование	трамб	1	Н	2	1	трамбовать
транслирование	трансл	1	СН	2	1	транслировать
транспонирование	транспон	1	СН	2	1	транспонировать
транспортирование	транспорт	1	СН	2	2	транспортировать
трансформирование	трансформ	1	СН	2	1	трансформировать
трассирование	трасс	1	СН	2	2	трассировать
трепание	треп	1	Н	5	1	трепать
убирание	бир	1	Н	1	2	убирать
уваривание	ва	1	Н	1	2	уваривать
угасание	гас	1	Н	1	2	угасать
угорание	гор	1	Н	1	2	угорать

указание	указ	1	С	5	1	указать
укладывание	клад	1	Н	1	2	укладывать
уковывание	ков	1	Н	1	2	уковывать
укомплектование	комплект	1	С	2	3	укомплектовать
укорачивание	корач	1	Н	1	2	укорачивать
улавливание	лав	1	Н	1	2	улавливать
упаривание	пар	1	Н	1	2	упаривать
уравновешивание	веш	1	Н	1	2	уравновешивать
урегулирование	регул	1	С	2	3	урегулировать
усекание	сек	1	Н	1	2	усекать
усовершенство-вание	совершен	1	С	2	3	усовершенство-вать
утягивание	тяг	1	Н	1	2	утягивать
фазирование	фаз	1	Н	2	2	фазировать
фальцевание	фальц	1	Н	2	2	фальцевать
фанерование	фанер	1	Н	2	2	фанеровать
фенилирование	фенил	1	Н	2	2	фенилировать
ферментирование	фермент	1	Н	2	2	ферментировать
фиксирование	фикс	1	СН	2	1	фиксировать
фильтрование	фильтр	1	Н	2	2	фильтровать
фланцевание	фланц	1	Н	2	2	фланцевать
флотирование	флот	1	Н	2	1	флотировать
фокусирование	фокус	1	Н	2	2	фокусировать
фонтанирование	фонтан	1	Н	2	2	фонтанировать
формирование	форм	1	Н	2	2	формировать
формование	форм	1	Н	2	2	формовать
форсирование	форс	1	СН	2	1	форсировать
фосфатирование	фосфат	1	Н	2	2	фосфатировать
фотографирование	фотограф	1	Н	2	2	фотографировать
фракционирование	фракци	1	СН	2	2	фракционировать
фрахтование	фрахт	1	Н	2	2	фрахтовать
фрезерование	фрезер	1	СН	2	2	фрезеровать
фрезование	фрез	1	СН	2	2	фрезовать
фрикционирование	фрикц	1	СН	2	1	фрикционировать
фришевание	фриш	1	Н	2	1	фришевать
фугование	фуг	1	Н	2	2	фуговать
функционирование	функци	1	Н	2	2	функционировать
футерование	футер	1	Н	2	2	футеровать
хлорирование	хлор	1	СН	2	2	хлорировать
хонингование	хонинг	1	Н	2	2	хонинговать
хромирование	хром	1	СН	2	2	хромировать
хронометрирование	хронометр	1	СН	2	2	хронометрировать
цапонирование	цапон	1	Н	2	2	цапонировать
цементирование	цемент	1	СН	2	2	цементировать
центрирование	центр	1	СН	2	2	центрировать
центрифугирование	центр	1	СН	2	2	центрифугировать
центрование	центр	1	СН	2	2	центровать
цианирование	циан	1	Н	2	2	цианировать
циклевание	$цикл_1$	1	Н	2	2	циклевать
циклование	$цикл_2$	1	СН	2	2	цикловать
цинкование	цинк	1	Н	2	2	цинковать
циркулирование	циркул	1	Н	2	1	циркулировать
чесание	чес	1	Н	5	1	чесать
шинкование	шинк	1	Н	2	1	шинковать
шифрование	шифр	1	Н	2	2	шифровать
шлифование	шлиф	1	Н	2	1	шлифовать
шпунтование	шпунт	1	Н	2	2	шпунтовать
шраффирование	шрафф	1	СН	2	1	шраффировать
штабелирование	штабел	1	СН	2	2	штабелировать
штампование	штамп	1	Н	2	2	штамповать
шунтирование	шунт	1	СН	2	2	шунтировать

шурфование	шурф	1	Н	2	2	шурфовать
экипирование	экип	1	СН	2	1	экипировать
экранирование	экран	1	СН	2	2	экранировать
экспедирование	экспед	1	СН	2	1	экспедировать
эксперимен-тирование	эксперимент	1	Н	2	2	эксперимен-тировать
экспонирование	экспон	1	СН	2	1	экспонировать
экстрагирование	экстракт	1	СН	2	1	экстрагировать
эмалирование	эмал	1	Н	2	2	эмалировать
эмульгирование	эмульг	1	СН	2	1	эмульгировать
эмульсирование	эмульс	1	СН	2	2	эмульсировать
эталонирование	эталон	1	Н	2	2	эталонировать
этилирование	этил	1	Н	2	2	этилировать
юстирование	юст	1	Н	2	1	юстировать
Существительных	794					Глаголов 792

2.3.

Отглагольные имена существительные на *-0* м.р. I скл.	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
анализ	анализ	1	СН	2	1	анализировать
балансир	баланс	1	Н	2	2	балансировать
бой	би	1	Н	1	1	бить
бомбардир	бомб	1	Н	2	2	бомбардировать
ввод	$вод_1$	2	Н	10	2	вводить
ввоз	воз	2	Н	10	2	ввозить
взвод	$вод_1$	2	Н	10	2	взводить
взлёт	лет	2	С	10	3	взлететь
взрез	рез	1	С	5	3	взрезать
взруб	руб	2	С	10	3	взрубить
взрыв	рыв	1	Н	1	2	взывать
вклад	клад	1	С	7	3	вкласть
влёт	лет	2	С	10	3	влететь
воз	воз	2	Н	10	2	возить
возврат	возврат	2	С	10	1	возвратить
возгон	гон	1	Н	1	2	возгонять
впуск	пуст	2	С	10	3	впустить
вруб	руб	2	С	10	3	врубить
вход	ход	2	Н	10	3	входить
въезд	езж	1	Н	1	2	въезжать
выбег	беж	3	С	0	3	выбежать
выбор	бр	1	С	5	3	выбрать
выброс	брос	2	С	10	3	выбросить
вывал	$вал_1$	2	С	10	3	вывалить
вывод	$вод_1$	2	Н	10	2	выводить
вывоз	воз	2	Н	10	2	вывозить
выгиб	гиб	1	Н	1	2	выгибать
выем	выем	1	С	3	1	вынуть
выжег	жеч	1	С	6	3	выжечь
выжиг	жиг	1	Н	1	2	выжигать
выжим-	жим	1	Н	1	2	выжимать
вызов	зв	1	С	5	3	вызвать
вылет	лет	2	С	10	3	вылететь

вылом	лом	1	С	1	3	выломать
вымол	мол	1	С	5	3	вымолоть
вымолот	молот	2	С	10	3	вымолотить
вынос	нос	2	Н	10	2	выносить
выпад	пад	1	Н	1	2	выпадать
выпор	пер	1	С	6	3	выпереть
выпуск	пуст	2	С	10	3	выпустить
вырез	рез	1	С	5	3	вырезать
выруб	руб	2	С	10	3	вырубить
вырыв	рыв	1	Н	1	2	вырывать
высев	се	1	Н	2	2	высевать
выстрел	стрел	2	С	10	4	выстрелить
выступ	ступ	2	С	10	3	выступить
выхлоп	хлоп	1	С	1	3	выхлопать
выход	ход	2	Н	10	3	выходить
градир	градир	1	СН	2	1	градировать
догон	гон	1	Н	1	2	догонять
домер	мер	2	С	10	3	домерить
допуск	пуст	2	С	10	3	допустить
досев	се	1	Н	1	2	досевать
жом	жм	1	Н	9	1	$жать_1$
забой	би	1	С	1	3	забить
забор	бр	1	С	5	3	забрать
заброс	брос	2	С	10	3	забросить
завал	$вал_1$	2	С	10	3	завалить
завес	вес	2	С	10	4	завесить
завод	$вод^1$	2	Н	10	2	заводить
завоз	воз	2	Н	10	2	завозить
загиб	гиб	1	Н	1	2	загибать
зажим	жим	1	Н	1	2	зажимать
заказ	заказ	1	С	5	1	заказать
закал	кал	2	С	10	3	закалить
закат	кат	1	С	1	3	закатать
заклад	клад	1	С	7	3	закласть
закол	кол	1	С	5	3	заколоть
закреп	креп	2	С	10	3	закрепить
закрой	$кроj_2$	2	С	10	3	закроить
залив	ли	1	Н	1	2	заливать
залом	лом	2	С	10	3	заломить
замер	мер	2	С	10	3	замерить
замес	мес	2	С	10	3	замесить
занос	нос	2	Н	10	2	заносить
запал	пал	2	С	10	3	запалить
запас	запас	1	Н	1	2	запасать
запил	пил	2	С	10	3	запилить
запор	запер	1	С	6	1	запереть
запуск	пуст	2	С	10	3	запустить
заруб	руб	2	С	10	3	зарубить
заряд	заряд	2	С	10	1	зарядить
засев	се	1	Н	2	2	засевать
заслон	заслон	2	С	10	1	заслонить
засов	су	1	С	3	3	засунуть
засол	сол	2	С	10	3	засолить
засос	сос	1	С	5	3	засосать
застой	стоj	2	С	10	7	застояться
затвор	затвор	2	С	10	1	затворить
затёс	тес	1	С	5	3	затесать
затор	тер	1	С	6	3	затереть
захват	хват	2	С	10	3	захватить
заход	ход	2	Н	10	3	заходить
зацеп	цеп	2	С	10	4	зацепить

изгар	гор	2	С	10	3	изгореть
изгиб	гиб	1	Н	1	2	изгибать
излом	лом	1	С	1	3	изломать
измол	мол	1	С	5	3	измолоть
измолот	молот	2	С	10	3	измолотить
износ	нос	2	С	10	3	износить
кип	кип	2	Н	10	1	кипеть
контроль	контрол	1	Н	2	1	контролировать
лаз	лаз	2	Н	10	2	лазить
лёт	лет	2	Н	10	1	лететь
лом	лом	1	Н	1	1	ломать
лоск	лощ	2	Н	10	1	лощить
набой	би	1	С	1	3	набить
набор	бр	1	С	5	3	набрать
наброс	брос	2	С	10	3	набросить
набрызг	брызг	1	С	1	3	набрызгать
навал	$вал_1$	2	С	10	3	навалить
навой	ви	1	С	1	3	навить
нагар	гор	2	С	10	3	нагореть
нагиб	гиб	1	Н	1	2	нагибать
нагрев	гре	1	Н	1	2	нагревать
наддув	ду	1	Н	1	2	наддувать
надзор	надзир	1	Н	1	1	надзирать
надкол	кол	1	С	5	3	надколоть
надлом	лом	2	С	10	3	надломить
надпил	пил	2	С	10	3	надпилить
надрез	рез	1	С	5	3	надрезать
надруб	руб	2	С	10	3	надрубить
надув	ду	1	Н	1	2	надувать
наезд	езж	1	Н	1	2	наезжать
нажим	жим	1	Н	1	2	нажимать
накал	кал	2	С	10	3	накалить
$накат_1$	кат	1	С	1	3	накатать
$накат_2$	кат	2	С	10	3	накатить
наклад	клад	1	С	7	3	накласть
наклёп	клеп	1	С	5	3	наклепать
наклон	клон	2	С	10	3	наклонить
накрой	кроj	2	С	10	3	накроить
налёт	лет	2	С	10	3	налететь
налив	ли	1	Н	1	2	наливать
$намёт_1$	$мет_1$	1	С	5	3	$наметать_1$
$намёт_2$	$мет_2$	1	С	5	3	$наметать_2$
намол	мол	1	С	5	3	намолоть
намолот	молот	2	С	10	3	намолотить
намыв	мы	1	Н	1	2	намывать
нанос	нос	2	С	10	2	наносить
наплыв	плы	1	Н	1	2	наплывать
напой	паj	1	С	1	3	напаять
напор	пер	1	С	6	3	напереть
напуск	пуст	2	С	10	3	напустить
нарез	рез	1	С	5	3	нарезать
нарост	раст	1	С	7	3	нарасти
насос	сос	1	С	5	3	насосать
настил	стл	1	С	5	3	настлать
настой	настоj	2	С	10	1	настоять
насып	сып	1	С	5	3	насыпать
натёк	теч	1	С	6	3	натечь
натиск	тиск	1	С	1	3	натискать
натяг	тя	1	С	3	3	натянуть
начёс	чес	1	С	5	3	начесать
недобор	бр	1	С	5	3	недобрать

недовар	вар	2	С	10	3	недоварить
недовес	вес	2	С	10	3	недовесить
недоворот	ворот	2	С	10	3	недоворотить
недовыпуск	пуст	2	С	10	3	недовыпустить
недогар	гор	2	С	10	3	недогореть
недогон	гон	1	Н	1	2	недогонять
недогрев	гре	1	Н	1	2	недогревать
недогруз	груз	2	С	10	3	недогрузить
недодел	дел$_1$	1	С	1	3	недоделать
недожег	жеч	1	С	6	3	недожечь
недожиг	жиг	1	Н	1	2	недожигать
недожог	жеч	1	С	6	3	недожечь
недокал	кал	2	С	10	3	недокалить
недокат	кат	2	С	10	3	недокатить
недоквас	квас	2	С	10	3	недоквасить
недоклеп	клеп	1	С	5	3	недоклепать
недоков	ков	1	С	2	3	недоковать
недокур	кур	2	С	10	3	недокурить
недолад	лад	2	С	10	3	недоладить
недолёт	лет	2	С	10	3	недолететь
недолив	ли	1	Н	1	2	недоливать
недомер	мер	2	С	10	3	недомерить
недомёт	мет$_1$	1	С	5	3	недометать
недомол	мол	1	С	5	3	недомолоть
недомолот	молот	2	С	10	3	недомолотить
недомот	мот	1	С	1	3	недомотать
недомыв	мы	1	Н	1	2	недомывать
недопай	паj	1	С	1	3	недопаять
недоплав	плав$_1$	2	С	10	3	недоплавить
недорез	рез	1	С	5	3	недорезать
недоруб	руб	2	С	10	3	недорубить
недосев	се	1	Н	2	2	недосевать
недосол	сол	2	С	10	3	недосолить
недострой	строj	2	С	10	3	недостроить
недотоп	топ	2	С	10	3	недотопить
недочес	чес	1	С	5	3	недочесать
нивелир	нивелир	1	СН	2	1	нивелировать
обвал	вал$_1$	2	С	10	3	обвалить
обвес	вес	2	С	10	3	обвесить
обвод	вод$_1$	2	Н	10	2	обводить
обвоз	воз	2	Н	10	2	обвозить
обгон	гон	1	Н	1	2	обгонять
обдув	ду	1	Н	1	2	обдувать
обжиг	жиг	1	Н	1	2	обжигать
обжим	жим	1	Н	1	2	обжимать
обзор	зр	2	С	10	3	обозреть
обкат	кат	1	С	1	3	обкатать
обклад	клас	1	С	7	3	обкласть
облив	ли	1	Н	1	2	обливать
облой	ли	1	С	1	3	облить
облом$_1$	лом	1	С	1	3	обломать
облом$_2$	лом	2	С	10	3	обломить
обман	обман	1	С	3	1	обмануть
обмен	мен	1	С	1	3	обменять
обмер	мер	2	С	10	3	обмерить
обмол	мол	1	С	5	3	обмолоть
обмолот	молот	2	С	10	3	обмолотить
обмыв	мы	1	Н	1	2	обмывать
обнос	нос	2	Н	10	2	обносить
обогрев	гре	1	Н	1	2	обогревать
обои мн.	би	1	С	1	3	обить

обой	"	"				"
обрез	рез	1	С	5	3	обрезать
обруб	руб	2	С	10	3	обрубить
обрыв	рыв	1	Н	1	2	обрывать
обрызг	брызг	1	С	1	3	обрызгать
обсев	се	1	Н	2	2	обсевать
обстрел	стрел	1	С	1	3	обстрелять
обсып	сып	1	С	5	3	обсыпать
обхват	хват	2	С	10	3	обхватить
обход	ход	2	Н	10	3	обходить
окисел	кис	1	С	4	3	окиснуть
опрокид	опроки	1	С	3	1	опрокинуть
осмол	смол	2	С	10	3	осмолить
осмотр	смотр	2	С	10	3	осмотреть
останов	остан	2	С	10	1	остановить
отбел	бел	2	С	10	3	отбелить
отбой	би	1	С	1	3	отбить
отбор	бр	1	С	5	3	отобрать
отброд	брод	2	С	10	3	отбродить
отброс(ы)	брос	2	С	10	3	отбросить
отвал	$вал_1$	2	С	10	3	отвалить
отвар	вар	2	С	10	3	отварить
отвес	вес	2	С	10	3	отвесить
отвод	$вод_1$	2	Н	10	2	отводить
отвоз	воз	2	Н	10	2	отвозить
отгиб	гиб	1	Н	1	2	отгибать
отгон	гон	1	Н	1	2	отгонять
отдел	$дел_2$	2	С	10	3	отделить
отдых	отдых	1	Н	1	2	отдыхать
отжиг	жиг	1	Н	1	2	отжигать
отжим	жим	1	Н	1	2	отжимать
отжог	жеч	1	С	6	3	отжечь
отзол	зол	2	С	10	3	отзолить
отказ	отказ	1	С	5	1	отказать
откат	кат	2	С	10	3	откатить
отлив	ли	1	Н	1	2	отливать
$отлом_1$	лом	1	С	1	3	отломать
$отлом_2$	лом	2	С	10	3	отломить
отмол	мол	1	С	5	3	отмолоть
относ	нос	2	Н	10	2	относить
отпуск	пуст	2	С	10	3	отпустить
отрез	рез	1	С	5	3	отрезать
отруб	руб	2	С	10	3	отрубить
отрыв	рыв	1	Н	1	2	отрывать
отсев	се	1	Н	2	2	отсевать
отсек	сеч	1	С	6	3	отсечь
отсос	сос	1	С	5	3	отсосать
отстой	стоj	2	С	10	7	отстояться
отступ	ступ	2	С	10	3	отступить
отсчёт	счит	1	С	1	3	отсчитать
оттёк	теч	1	С	6	3	оттечь
отток	"	"				"
оттиск	тис	1	С	3	3	оттиснуть
отход	ход	2	Н	10	3	отходить
отходы мн.	"	"				"
отцеп	цеп	2	С	10	4	отцепить
отчал	чал	2	С	10	3	отчалить
охват	хват	2	С	10	3	охватить
очёс	чес	1	С	5	3	очесать
перебег	беж	3	С	0	3	перебежать
перебой	би	1	С	1	3	перебить

перебор	бр	1	С	5	3	перебрать
перевал	$вал_1$	2	С	10	3	перевалить
перевар	вар	2	С	10	3	переварить
перевес	вес	2	С	10	3	перевесить
перевив	ви	1	Н	1	2	перевивать
перевод	$вол_1$	2	Н	10	2	переводить
перевоз	воз	2	Н	10	2	перевозить
перегиб	гиб	1	Н	1	2	перегибать
перегон	гон	1	Н	1	2	перегонять
перегар	гор	2	С	10	3	перегореть
перегрев	гре	1	Н	1	2	перегревать
перегруз	груз	2	С	10	3	перегрузить
передел	$дел_1$	1	С	1	3	переделать
переезд	езж	1	Н	1	2	переезжать
пережиг	жиг	1	Н	1	2	пережигать
пережим	жим	1	Н	1	2	пережимать
пережог	жеч	1	С	6	3	пережечь
перезаряд	заряд	2	С	10	3	перезарядить
перекал	кал	2	С	10	3	перекалить
перекат	кат	2	С	10	3	перекатить
переклад	клас	1	С	7	3	перекласть
перекос	кос	2	С	10	3	перекосить
перекрас	крас	2	С	10	3	перекрасить
перелёт	лет	2	С	10	3	перелететь
перелив	ли	1	Н	1	2	переливать
$перелом_1$	лом	1	С	1	3	переломать
$перелом_2$	лом	2	С	10	3	переломить
перемер	мер	2	С	10	3	перемерить
перемол	мол	1	С	5	3	перемолоть
перемолот	молот	2	С	10	3	перемолотить
перенос	нос	2	Н	10	2	переносить
перепад	пад	1	Н	1	2	перепадать
переплёт	плес	1	С	7	3	переплести
перепуск	пуст	2	С	10	3	перепустить
перерез	рез	1	С	5	3	перерезать
переруб	руб	2	С	10	3	перерубить
перерыв	рыв	1	Н	1	2	перерывать
пересев	се	1	Н	2	2	пересевать
перестой	стоj	2	С	10	3	перестоять
переток	теч	1	С	6	3	перетечь
перехват	хват	2	С	10	3	перехватить
переход	ход	2	Н	10	3	переходить
перечёс	чес	1	С	1	3	перечесать
плав	$плав_1$	2	Н	10	1	плавить
повал	$вал_1$	2	С	10	3	повалить
поворот	ворот	2	С	10	3	поворотить
погиб	гн	1	С	3	3	погнуть
погон	гон	1	Н	1	2	погонять
подбой	би	1	С	1	3	подбить
подбор	бр	1	С	5	3	подобрать
подвес	вес	2	С	10	3	подвесить
подвод	$вод_1$	2	Н	10	2	подводить
подвоз	воз	2	Н	10	2	подвозить
подгар	гор	2	С	10	3	подгореть
подгиб	гиб	1	Н	1	2	подгибать
подгон	гон	1	Н	1	2	подгонять
поджим	жим	1	Н	1	2	поджимать
подкат	кат	2	С	10	3	подкатить
подмаз	маз	1	С	5	3	подмазать
подмыв	мы	1	Н	1	2	подмывать
подогрев	гре	1	Н	1	2	подогревать

подпор	подпер	1	С	6	1	подпереть
подрез	рез	1	С	5	3	подрезать
подруб	руб	2	С	10	3	подрубить
подрыв	рыв	1	Н	1	2	подрывать
подсев	се	1	Н	1	2	подсевать
подсек	сеч	1	С	6	3	подсечь
подсос	сос	1	С	5	3	подсосать
подступ	ступ	2	С	10	3	подступить
подток	теч	1	С	6	3	подтечь
подхват	хват	2	С	10	3	подхватить
подход	ход	2	Н	10	3	подходить
подцеп	цеп	2	С	10	4	подцепить
подъезд	езж	1	Н	1	2	подъезжать
подъём	подня	1	С	9	1	поднять
показ	показ	1	С	5	1	показать
покров	кры	1	С	1	3	покрыть
полёт	лет	2	С	10	3	полететь
полир	полир	1	СН	2	1	полировать
помол	мол	1	С	5	3	помолоть
порез	рез	1	С	5	3	порезать
поруб	руб	2	С	10	3	порубить
порыв	рыв	1	Н	1	2	порывать
посад	сад	2	С	10	3	посадить
посев	се	1	С	5	3	посеять
посол	сол	2	С	10	3	посолить
постав	постав	2	С	10	1	поставить
потай	потаj	2	С	10	3	потаить
потёк	теч	1	С	6	3	потечь
поток	"			"		"
потяг	тя	1	С	3	3	потянуть
прибой	би	1	С	1	3	прибить
прибор	бр	1	С	5	3	прибрать
привод	вод$_1$	2	Н	10	2	приводить
привоз	воз	2	Н	10	2	привозить
пригар	гор	2	С	10	3	пригореть
пригон	гон	1	Н	1	2	пригонять
приём	приня	1	С	9	1	принять
прижим	жим	1	Н	1	2	прижимать
приклад	клас	1	С	7	3	(прикласть)
прикол	кол	1	С	5	3	приколоть
прилив	ли	1	Н	1	2	приливать
припай	паj	1	С	1	3	припаять
припас	припас	1	С	7	1	припасти
припасы мн.	"			"		"
припой	паj	1	С	1	3	припаять
припуск	пуст	2	С	10	3	припустить
припыл	пыл	2	С	10	3	припылить
присев	се	1	Н	1	2	присевать
присос	сос	1	С	5	3	присосать
приток	теч	1	С	6	3	притечь
притык	тк	1	С	3	3	приткнуть
прихват	хват	2	С	10	3	прихватить
прицел	цел	2	С	10	3	прицелить
прицеп	цеп	2	С	10	4	прицепить
причал	чал	2	С	10	3	причалить
пробег	беж	3	С	0	3	пробежать
проблеск	блеск	1	Н	1	2	проблёскивать
пробой	би	1	С	1	3	пробить
провал	вал$_1$	2	С	10	3	провалить
провар	вар	2	С	10	3	проварить
провес	вес	2	С	10	3	провесить

провод	$вод_1$	2	Н	10	2	$проводить_1$
провоз	воз	2	Н	10	2	провозить
прогар	гор	2	С	10	3	прогореть
прогиб	гиб	1	Н	1	2	прогибать
прогон	гон	1	Н	1	2	прогонять
прогрев	гре	1	Н	1	2	прогревать
продув	ду	1	Н	1	2	продувать
проезд	езж	1	Н	1	2	проезжать
прожог	жеч	1	С	6	3	прожечь
прокал	кал	2	С	10	3	прокалить
$прокат_1$	кат	1	С	1	3	прокатать
$прокат_2$	кат	2	С	10	3	прокатить
прокол	кол	1	С	5	3	проколоть
пролёт	лет	2	С	10	3	пролететь
$пролом_1$	лом	1	С	1	3	проломать
$пролом_2$	лом	2	С	10	3	проломить
промер	мер	2	С	10	3	промерить
промол	мол	1	С	5	3	промолоть
промыв	мы	1	Н	1	2	промывать
пропил	пил	2	С	10	3	пропилить
проплав	$плав_1$	2	С	10	3	проплавить
пропуск	пуст	2	С	10	3	пропустить
прорез	рез	1	С	5	3	прорезать
проруб	руб	2	С	10	3	прорубить
прорыв	рыв	1	Н	1	2	прорывать
просвет	свет	2	С	10	3	просветить
просев	се	1	Н	1	2	просевать
просек	сеч	1	С	6	3	просечь
простой	стоj	2	С	10	3	простоять
прострел	стрел	2	С	10	4	прострелить
просчёт	счит	1	С	1	3	просчитать
протёк	теч	1	С	6	3	протечь
проток	"			"		"
проход	ход	2	Н	10	3	$проходить_1$
прочёс	чес	1	С	5	3	прочесать
прыг	прыг	1	Н	1	1	прыгать
пуск	пуст	2	С	10	1	пустить
разбег	беж	3	С	0	7	разбежаться
разбив	би	1	Н	1	2	разбивать
разбор	бр	1	С	5	3	разобрать
разброс	брос	1	С	1	3	разбросать
развал	$вал_1$	2	С	10	3	развалить
развар	вар	2	С	10	3	разварить
развес	вес	2	С	10	3	развесить
развод	$вод_1$	2	Н	10	2	разводить
развоз	воз	2	Н	10	2	развозить
разворот	ворот	2	С	10	3	разворотить
разгар	гор	2	С	10	7	разгореться
разгиб	гиб	1	Н	1	2	разгибать
разгон	гон	1	Н	1	2	разгонять
раздув	ду	1	Н	1	2	раздувать
разжиг	жиг	1	Н	1	2	разжигать
разжим	жим	1	Н	1	2	разжимать
разлад	лад	2	С	10	3	разладить
разлёт	лет	2	С	10	7	разлететься
разлив	ли	1	Н	1	2	разливать
$разлом_1$	лом	1	С	1	3	разломать
$разлом_2$	лом	2	С	10	3	разломить
размах	мах	1	С	3	3	размахнуть
размер	мер	2	С	10	3	размерить
размол	мол	1	С	5	3	размолоть

размыв	мы	1	Н	1	2	размывать
разнос	нос	2	Н	10	2	разносить
разогрев	гре	1	Н	1	2	разогревать
разрез	рез	1	С	5	3	разрезать
разруб	руб	2	С	10	3	разрубить
разрыв	рыв	1	Н	1	2	разрывать
разряд	разряд	2	С	10	1	разрядить
разъезд	езж	1	Н	1	2	разъезжаться
разъём	разъя	1	С	9	1	разъять
раскат	кат	2	С	10	3	раскатить
раскол	кол	1	С	5	3	расколоть
раскос	кос	2	С	10	3	раскосить
раскрой	кроj	2	С	10	3	раскроить
раскрыв	кры	1	Н	1	2	раскрывать
распад	пад	1	Н	1	2	распадаться
распар	пар	2	С	10	3	распарить
распил	пил	2	С	10	3	распилить
расплав	плав$_1$	2	С	10	3	расплавить
распор	пер	1	С	6	3	распереть
распрыск	прыск	1	С	1	3	распрыскать
распыл	пыл	2	С	10	3	распылить
рассев	се	1	Н	1	2	рассевать
расслой	слоj	2	С	10	3	расслоить
расстил	стл	1	С	5	3	разостлать
расстрел	стрел	1	С	1	3	расстрелять
расстрой	строj	2	С	10	3	расстроить
раствор$_1$	раствор$_1$	2	С	10	1	растворить$_1$
раствор$_2$	раствор$_2$	2	С	10	1	растворить$_2$
расход	ход	2	Н	10	3	расходить
расчёт	счит	1	С	1	3	рассчитать
расщеп	щеп	2	С	10	3	расщепить
рез	рез	1	Н	5	1	резать
розжиг	жиг	1	Н	1	2	разжигать
роспуск	пуст	2	С	10	3	распустить
роспуски мн.	"			"		"
сбег	беж	3	С	0	3	сбежать
сбой	би	1	С	1	3	сбить
сбор	бр	1	С	5	3	собрать
сброс	брос	2	С	10	3	сбросить
свал	вал$_1$	2	С	10	3	свалить
свод	вод$_1$	2	Н	10	2	сводить
сгиб	гиб	1	Н	1	2	сгибать
сгон	гон	1	Н	1	2	сгонять
сдвиг	двиг	1	Н	1	2	сдвигать
сев	се	1	Н	5	1	сеять
сжим	жим	1	Н	1	2	сжимать
склад	клас	1	С	7	3	скласть
сков	ков	1	С	2	3	сковать
скос	кос	2	С	10	3	скосить
скреп	креп	2	С	10	4	скрепить
слив	ли	1	Н	1	2	сливать
смыв	мы	1	Н	1	2	смывать
смык	смык	1	Н	1	2	смыкать
согрев	гре	1	Н	1	2	согревать
состав	состоj	2	Н	10	1	состоять
спад	пад	1	Н	1	2	спадать
спай	паj	1	С	1	3	спаять
спил	пил	2	С	10	3	спилить
салав$_1$	плав$_1$	2	С	10	3	сплавить$_1$
сплав$_2$	плав$_2$	2	С	10	3	сплавить$_2$
спой	паj	1	С	1	3	спаять

спуск	пуст	2	С	10	3	спустить
срез	рез	1	С	5	3	срезать
сруб	руб	2	С	10	3	срубить
срыв	рыв	1	Н	1	2	срывать
ссек	сеч	1	С	6	3	ссечь
став	став	2	Н	10	1	ставить
сток	теч	1	С	6	3	стечь
строй	строj	2	Н	10	1	строить
струг	струг	1	Н	1	1	стругать
стук	стук	1	Н	1	2	стукать
схват	хват	2	С	10	3	схватить
сход	ход	2	Н	10	3	сходить
сцеп	цеп	2	С	10	4	сцепить
счёс	чес	1	С	1	3	счесать
счёт	счит	1	Н	1	1	считать
съём	сня	1	С	9	1	снять
тёс	тес	1	Н	1	1	тесать
ток	теч	1	Н	6	1	течь
тяж	тя	1	Н	3	1	тянуть
увар	вар	2	С	10	3	уварить
увод	вод$_1$	2	Н	10	2	уводить
увоз	воз	2	Н	10	2	увозить
угар	гор	2	С	10	3	угореть
удар	удар	2	С	10	1	ударить
уклад	клас	1	С	7	3	укласть
уклон	клон	2	С	10	3	уклонить
умолот	молот	2	С	10	3	умолотить
унос	нос	2	Н	10	2	уносить
упор	пер	1	С	6	3	упереть
установ	стан	2	С	10	3	установить
устой	стоj	2	С	10	3	устоять
уступ	уступ	2	С	10	1	уступить
ухват	хват	2	С	10	3	ухватить
уход	хаж	1	Н	1	1	ухаживать
учёс	чес	1	С	1	3	учесать
учёт	учес	1	С	7	1	учесть
ход	ход	2	Н	10	1	ходить
шов	ши	1	Н	1	1	шить
штукатур	штукатур	2	Н	10	1	штукатурить

Существительных 558 Глаголов 551

2.4.

Отглагольные имена существительные на *-ЕНИJ-*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
беление	бел	2	Н	10	2	белить
биение	би	1	Н	1	1	бить
брожение	брод	2	Н	10	1	бродить
бурение	бур	2	Н	10	2	бурить
варение	вар	2	Н	10	1	варить
введение	вес	1	С	7	3	ввести
вешение	веш	2	Н	10	2	вешить
взрыхление	рых	2	С	10	3	взрыхлить
видоизменение	вид	2	С	10	9	видоизменить

включение	включ	2	С	10	1	включить
внедрение	внедр	2	С	10	1	внедрить
вождение	$вод_1$	2	Н	10	2	водить
возбуждение	буд	2	С	10	3	возбудить
возведение	вес	1	С	7	3	возвести
возмущение	мут	2	С	10	3	возмутить
волочение	волоч	2	Н	10	1	волочить
воронение	ворон	2	Н	10	1	воронить
ворошение	ворош	2	Н	10	1	ворошить
воршение	ворс	2	Н	10	2	ворсить
воспламенение	пламен	2	С	10	4	воспламенить
воспроизведение	вес	1	С	7	3	воспроизвести
восстановление	восстан	2	С	10	1	восстановить
вращение	вращ	1	Н	1	1	вращать
вцепление	цеп	2	С	10	4	вцепить
выведение	вес	1	С	7	3	вывести
выдвижение	двиг	1	Н	1	2	выдвигать
выделение	$дел_2$	2	С	10	3	выделить
выключение	выключ	2	С	10	1	выключить
выпрямление	прям	2	С	10	4	выпрямить
выставление	став	2	С	10	3	выставить
выцепление	цеп	2	С	10	4	выцепить
вычисление	числ	2	С	10	4	вычислить
гашение	гас	2	Н	10	2	гасить
глажение	глад	2	Н	10	2	гладить
глушение	глуш	2	Н	10	2	глушить
гранение	гран	2	Н	10	2	гранить
графление	граф	2	Н	10	2	графить
давление	дав	2	Н	10	1	давить
движение	двиг	1	Н	5	1	двигать
деление	$дел_2$	2	Н	10	1	делить
доведение	вес	1	С	7	3	довести
долбление	долб	2	Н	10	1	долбить
доставление	достав	2	С	10	1	доставить
дробление	дроб	2	Н	10	2	дробить
дубление	дуб	2	Н	10	1	дубить
заведение	вес	1	С	7	3	завести
завихрение	вихр	2	С	10	3	завихрить
заводнение	$вод_2$	2	С	10	4	заводнить
заглушение	глуш	2	С	10	3	заглушить
заготовление	готов	2	С	10	3	заготовить
заграждение	заград	2	С	10	1	заградить
загрязнение	гряз	2	С	10	3	загрязнить
задвижение	двиг	1	Н	1	2	задвигать
заземление	земл	2	С	10	4	заземлить
заиление	ил	2	С	10	4	заилить
заклинение	клин	2	С	10	4	заклинить
заключение	заключ	2	С	10	1	заключить
закрепление	креп	2	С	10	3	закрепить
замедление	медл	2	С	10	3	замедлить
заменение	мен	2	С	10	4	заменить
замещение	мест	2	С	10	4	заместить
заострение	остр	2	С	10	3	заострить
заполнение	полн	2	С	10	4	заполнить
запыление	пыл	2	С	10	3	запылить
заряжение	заряд	2	С	10	1	зарядить
засоление	сол	2	С	10	3	засолить
застекление	стекл	2	С	10	3	застеклить
затемнение	темн	2	С	10	3	затемнить
зацепление	цеп	2	С	10	4	зацепить
защемление	щем	2	С	10	3	защемить

заявление	заяв	2	С	10	1	заявить
извлечение	влеч	1	С	6	3	извлечь
изготовление	готов	2	С	10	3	изготовить
излучение	луч	2	С	10	3	излучить
измельчение	мельч	2	С	10	3	измельчить
измерение	мер	2	С	10	3	измерить
изображение	изобраз	2	С	10	1	изобразить
изобретение	изобрес	1	С	7	1	изобрести
искажение	искаж	2	С	10	1	исказить
исключение	исключ	2	С	10	1	исключить
испарение	пар	1	Н	1	2	испарять
исправление	прав	2	С	10	3	исправить
исчисление	числ	2	С	10	4	исчислить
каление	кал	2	Н	10	1	калить
кипячение	кип	2	Н	10	2	кипятить
клеение	клеj	2	Н	10	2	клеить
клеймение	клейм	2	Н	10	2	клеймить
колочение	колот	2	Н	10	1	колотить
копление	коп$_3$	2	Н	10	1	копить
копчение	копт	2	Н	10	2	коптить
кошение	кос	2	Н	10	2	косить
крахмаление	крахмал	2	Н	10	2	крахмалить
крашение	крас	2	Н	10	2	красить
крепление	креп	2	Н	10	2	крепить
крошение	крош	2	Н	10	2	крошить
кручение	крут	2	Н	10	1	крутить
лепление	леп	2	Н	10	1	лепить
лощение	лощ	2	Н	10	1	лощить
лужение	луд	2	Н	10	1	лудить
лущение	лущ	2	Н	10	1	лущить
мездрение	мездр	2	Н	10	2	мездрить
мечение	мет	2	Н	10	1	метить
молочение	молот	2	Н	10	1	молотить
морожение	мороз	2	Н	10	2	морозить
морщение	морщ	2	Н	10	1	морщить
мочение	моч	2	Н	10	2	мочить
мягчение	мяг	2	Н	10	2	мягчить
наведение	вес	1	С	7	3	навести
нагромождение	громозд	2	С	10	3	нагромоздить
назначение	назнач	2	С	10	1	назначить
наклонение	клон	2	С	10	3	наклонить
накопление$_3$	коп$_3$	2	С	10	3	накопить
наложение	налож	2	С	10	1	наложить
нанесение	нес	1	С	6	3	нанести
наполнение	полн	2	С	10	4	наполнить
направление	направ	2	С	10	1	направить
напряжение	напряч	1	С	6	1	напрячь
наслоение	слоj	2	С	10	3	наслоить
насыщение	сыт	2	С	10	4	насытить
натяжение	тя	1	С	3	3	натянуть
недовыполнение	полн	2	С	10	3	недовыполнить
обведение	вес$_1$	1	С	7	3	обвести
обвешение	вес$_2$	2	С	10	3	обвесить
обводнение	вод$_2$	2	С	10	4	обводнить
облагорожение	благород	2	С	10	4	облагородить
облучение	луч	2	С	10	4	облучить
обнаружение	обнаруж	2	С	10	1	обнаружить
обновление	нов	2	С	10	4	обновить
обношение	нос	2	Н	10	2	обносить
обогащение	богат	2	С	10	4	обогатить
обозначение	знач	2	С	10	3	обозначить

обращение	обрат	2	С	10	3 обратить
обсечение	сеч	1	С	6	3 обсеч
обучение	уч	2	С	10	3 обучить
ограждение	оград	2	С	10	1 оградить
ограничение	гранич	2	С	10	3 ограничить
ожижение	жиж	2	С	10	4 ожижить
озвучение	звуч	2	С	10	4 озвучить
окисление	кис	2	С	10	4 окислить
округление	кругл	2	С	10	3 округлить
омыление	мыл	2	С	10	3 омылить
опережение	перед	2	С	10	4 опередить
оплавление	плав$_1$	2	С	10	3 оплавить
опорожнение	порожн	2	С	10	4 опоржнить
определение	определ	2	С	10	1 определить
опреснение	пресн	2	С	10	4 опреснить
опыление	пыл	2	С	10	3 опылить
оребрение	ребр	2	С	10	4 оребрить
орошение	орос	2	С	10	1 оросить
осаждение	сад	2	Н	10	3 осадить
осветление	свет	2	С	10	3 осветлить
освещение	свет	2	С	10	3 осветить
освоение	освоj	2	С	10	1 освоить
ослабление	слаб	2	С	10	4 ослабить
осмоление	смол	2	С	10	3 осмолить
оснащение	снаст	2	С	10	3 оснастить
остекление	стекл	2	С	10	3 остеклить
осушение	суш	2	С	10	3 осушить
отведение	вес	1	С	7	3 отвести
отделение	дел$_2$	2	С	10	3 отделить
отклонение	клон	2	С	10	3 отклонить
отключение	отключ	2	С	10	1 отключение
отопление	топ	2	С	10	3 отопить
отправление	отправ	2	С	10	1 отправить
отражение	отраз	1	С	10	1 отразить
отсечение	сеч	1	С	6	3 отсечь
отслоение	слоj	2	С	10	3 отслоить
отсоединение	един	2	С	10	3 отсоединить
отцепление	цеп	2	С	10	4 отцепить
охлаждение	хлад	2	С	10	3 охладить
падение	пад	1	Н	1	2 падать
парение	пар	2	Н	10	2 парить
переведение	вес	1	С	7	3 перевести
перевозбуждение	буд	2	С	10	3 перевозбудить
передвижение	двиг	1	Н	1	2 передвигать
перезаряжение	заряд	2	С	10	3 перезарядить
перекисление	кис	2	С	10	3 перекислить
переключение	переключ	2	С	10	1 переключить
перемещение	мест	2	С	10	4 переместить
перенапряжение	напряч	1	С	6	1 перенапрячь
перенасыщение	сыт	2	С	10	3 перенасытить
переохлаждение	хлад	2	С	10	3 переохладить
пересечение	сеч	1	С	6	3 пересечь
перестроение	строj	2	С	10	3 перестроить
пиление	пил	2	Н	10	2 пилить
плавление	плав$_1$	2	Н	10	1 плавить
плющение	плющ	2	Н	10	1 плющить
побуждение	буд	2	С	10	3 побудить
повреждение	вред	2	С	10	3 повредить
повторение	повтор	2	С	10	1 повторить
повышение	выс	2	С	10	4 повысить
поглощение	глот	2	С	10	4 поглотить

погружение	груз	2	С	10	3	погрузить
подведение	вес	1	С	7	3	подвести
подкрепление	креп	2	С	10	3	подкрепить
подставление	став	2	С	10	3	подставить
подцепление	цеп	2	С	10	4	подцепить
помещение	мест	2	С	10	3	поместить
понижение	низ	2	С	10	4	понизить
пополнение	полн	2	С	10	4	пополнить
поправление	прав	2	С	10	3	поправить
поражение	раз	2	С	10	3	поразить
построение	строј	2	С	10	3	построить
поступление	ступ	2	С	10	3	поступить
потребление	потреб	2	С	10	1	потребить
превращение	преврат	2	С	10	1	превратить
превышение	выс	2	С	10	4	превысить
преграждение	преград	1	С	10	1	преградить
предварение	предвар	2	С	10	1	предварить
предназначение	назнач	2	С	10	3	предназначить
предохранение	хран	2	С	10	3	предохранить
представление	представ	2	С	10	1	представить
прекращение	прекрат	2	С	10	1	прекратить
преломление	лом	2	С	10	3	преломить
приближение	близ	2	С	10	4	приблизить
приведение	вес	1	С	7	3	привести
привключение	включ	2	С	10	3	привключить
приводнение	вод$_2$	2	С	10	5	приводниться
приготовление	готов	2	С	10	3	приготовить
приземление$_1$	земл	2	С	10	4	приземлить
приземление$_2$	земл	2	С	10	5	приземлиться
прикрепление	креп	2	С	10	3	прикрепить
прилунение	лун	2	С	10	5	прилуниться
применение	примен	2	С	10	1	применить
приращение	раст	2	С	10	3	прирастить
присоединение	един	2	С	10	3	присоединить
приспособление	приспособ	2	С	10	1	приспособить
притупление	туп	2	С	10	3	притупить
притяжение	тя	1	С	3	3	притянуть
пробуждение	буд	2	С	10	3	пробудить
проведение	вес	1	С	7	3	провести
произведение	вес	1	С	7	3	произвести
проложение	пролож	2	С	10	1	проложить
проломление	лом	2	С	10	3	проломить
проникновение	проник	1	С	4	1	проникнуть
проплавление	плав$_1$	2	С	10	3	проплавить
протяжение	тя	1	С	3	3	протянуть
прохождение	ход	2	Н	10	3	проходить$_1$
проявление	прояв	2	С	10	1	проявить
пружинение	пружин	2	Н	10	2	пружинить
прядение	пряс	1	Н	7	1	прясть
разбавление	разбав	2	С	10	1	разбавить
разведение	вес	1	С	7	3	развести
разветвление	ветв	2	С	10	4	разветвить
разделение	дел$_2$	2	С	10	3	разделить
раздражение	раздраж	2	С	10	3	раздражить
раздробление	дроб	2	С	10	3	раздробить
разжижение	жид	2	С	10	4	разжидить
разложение	разлож	2	С	10	1	разложить
размагничение	магнит	2	С	10	3	размагнитить
размельчение	мельч	2	С	10	3	размельчить
размещение	мест	2	С	10	4	разместить
размножение	множ	2	С	10	3	размножить

разобщение	общ	2	С	10	4	разобщить
разрежение	ред	2	С	10	4	разредить
разрушение	руш	2	С	10	3	разрушить
разрыхление	рыхл	2	С	10	3	разрыхлить
разряжение	разряд	2	С	10	1	разрядить
разъединение	един	2	С	10	4	разъединить
раскисление	кис	2	С	10	4	раскислить
распадение	пад	1	Н	1	2	распадаться
расплавление	$плав_1$	2	С	10	3	расплавить
расположение	полож	2	С	10	3	расположить
распоряжение	распоряд	2	С	10	1	распорядиться
расправление	прав	2	С	10	3	расправить
распределение	распредел	2	С	10	1	распределить
распространение	распростран	2	С	10	1	распространить
распрямление	прям	2	С	10	4	распрямить
распыление	пыл	2	С	10	3	распылить
рассечение	сеч	1	С	6	3	рассечь
расслоение	слоj	2	С	10	3	расслоить
растворение	раствор	2	С	10	1	$растворить_2$
растяжение	тя	1	С	3	3	растянуть
расцепление	цеп	2	С	10	4	расцепить
расчаление	чал	2	С	10	3	расчалить
расширение	шир	2	С	10	3	расширить
расщепление	щеп	2	С	10	3	расщепить
руление	рул	2	Н	10	1	рулить
рыхление	рых	2	Н	10	2	рыхлить
самовоспламенение	пламен	2	С	10	9	воспламениться
самоочищение	чист	1	Н	1	9	сомоочищаться
сведение	вес	1	С	7	3	свести
сверление	сверл	2	Н	10	2	сверлить
свечение	свет	2	Н	10	2	светить
сгущение	густ	2	С	10	3	сгустить
сдвижение	двиг	1	Н	1	2	сдвигать
серебрение	серебр	2	Н	10	2	серебрить
сечение	сеч	1	Н	6	1	сечь
сжижение	жид	2	С	10	4	сжидить
скобление	скоб	2	Н	10	1	скоблить
скольжение	скольз	2	Н	10	1	скользить
$скопление_3$	$коп_3$	2	С	10	3	скопить
скрепление	креп	2	С	10	4	скрепить
смешение	мес	2	С	10	4	смесить
смещение	мест	2	С	10	4	сместить
смоление	смол	2	Н	10	2	смолить
смягчение	мяг	2	С	10	3	смягчить
снабжение	снабд	2	С	10	1	снабдить
снаряжение	снаряд	2	С	10	1	снарядить
снижение	низ	2	С	10	4	снизить
совпадение	пад	1	Н	1	2	совпадать
соединение	един	2	С	10	4	соединить
соложение	солод	2	Н	10	2	солодить
сообщение	соообщ	2	С	10	1	сообщить
сооружение	сооруд	2	С	10	1	соорудить
сопровождение	$вод_1$	2	С	10	3	сопроводить
сопротивление	сопротив	1	Н	1	1	сопротивляться
сопряжение	сопряч	1	С	6	1	сопрячь
составление	состав	2	С	10	1	составить
сохранение	хран	2	С	10	3	сохранить
сочленение	член	2	С	10	3	сочленить
сплавление	$плав_1$	2	С	10	3	$сплавить_1$
сращение	раст	2	С	10	3	срастить
стеклование	стекл	2	Н	10	2	стеклить

строение	строј	2	Н	10	1	строить
строчение	строч	2	Н	10	1	строчить
стяжение	тя	1	С	3	3	стянуть
сужение	уз	2	С	10	3	сузить
сучение	суч	2	Н	10	1	сучить
сушение	суш	2	Н	10	2	сушить
сцепление	цеп	2	С	10	4	сцепить
течение	теч	1	Н	6	1	течь
томление$_1$	том	2	Н	10	1	томить$_1$
томление$_2$	том	2	Н	10	1	томить$_2$
топление$_1$	топ$_1$	2	Н	10	2	топить$_1$
топление$_2$	топ$_2$	2	Н	10	2	топить$_2$
торможение	тормоз	2	Н	10	2	тормозить
точение	точ	2	Н	10	1	точить
травление$_1$	трав$_1$	2	Н	10	1	травить$_1$
травление$_2$	трав$_2$	2	Н	10	1	травить$_2$
траление	трал	2	Н	10	2	тралить
трение	тер	1	Н	6	1	тереть
увеличение	велич	2	С	10	4	увеличить
увлажнение	влаж	2	С	10	4	увлажнить
углубление	глуб	2	С	10	4	углубить
удаление	дал	2	С	10	4	удалить
удвоение	двој	2	С	10	3	удвоить
удлинение	длин	2	С	10	4	удлинить
уклонение	клон	2	С	10	3	уклонить
укорочение	корот	2	С	10	4	укоротить
укрепление	креп	2	С	10	3	укрепить
улучшение	луч	2	С	10	4	улучшить
уменьшение	меньш	2	С	10	4	уменьшить
умножение	множ	2	С	10	4	умножить
умягчение	мяг	2	С	10	3	умягчить
уплотнение	плот	2	С	10	4	уплотнить
управление	прав	1	Н	1	2	управлять
упрочение	проч	2	С	10	4	упрочить
упрочнить	проч	2	С	10	4	упрочнить
уравнение	равн	1	С	1	3	уравнять
уравновешение	вес	2	С	10	4	уравновесить
усечение	сеч	1	С	6	3	усечь
усиление	сил	2	С	10	4	усилить
ускорение	скор	2	С	10	4	ускорить
успокоение	спокој	2	С	10	4	успокоить
установление	стан	2	С	10	3	установить
устранение	устран	2	С	10	1	устранить
устроение	строј	2	С	10	3	устроить
утепление	тепл	2	С	10	4	утеплить
учреждение	учред	2	С	10	1	учредить
уширение	шир	2	С	10	3	уширить
ущемление	щем	2	С	10	3	ущемить
хранение	хран	2	Н	10	1	хранить
черчение	черт	2	Н	10	2	чертить

Существительных 364 Глаголов 364

2.5.

Отглагольные имена существительные на -*АЦИJ*- -*ИЦИJ*- -*ЕНЦИJ*- -*ЦИJ*- -*ИJ*-	Корень	Характеристика глагола	Мотивирующий глагол
абсорбция	абсорб	1 Н 2 1	абсорбировать
автоматизация	автомат	1 СН 2 2	автоматизировать
агломерация	агломер	1 СН 2 2	агломерировать
адсорбция	адсорб	1 СН 2 5	адсорбироваться
азотизация	азот	1 СН 2 2	азотировать
аккумуляция	аккумул	1 СН 2 2	аккумулировать
активация	актив	1 СН 2 2	активировать
активизация	"	1 СН 2 2	активизировать
амальгамация	амальгам	1 СН 2 2	амальгамировать
амортизация	аморт	1 СН 2 1	амортизировать
атомизация	атом	1 Н 2 2	атомизировать
аффинация	аффин	1 СН 2 1	аффинировать
аэрация	аэр	1 Н 2 1	аэрировать
вариация	вар(j)и	1 Н 2 2	варьировать
вентиляция	вентил	1 Н 2 1	вентилировать
вибрация	вибр	1 Н 2 1	вибрировать
вулканизация	вулкан	1 СН 2 2	вулканизировать
газация	газ	1 Н 2 2	газировать
газификация	"	1 СН 2 2	газифицировать
гальванизация	Гальван	1 СН 2 2	гальванизировать
генерация	генер	1 СН 2 2	генерировать
герметизация	гермет	1 СН 2 2	герметизировать
гомогенизация	гомоген	1 Н 2 2	гомогенизировать
деасфальтизация	асфальт	1 СН 2 3	деасфальтировать
дегазация	газ	1 СН 2 3	дегазировать
дегустация	дегуст	1 СН 2 1	дегустировать
дезактивация	актив	1 СН 2 3	дезактивировать
дезодорация	одор	1 СН 2 3	дезодорировать
дезорганизация	орган	1 С 2 3	дезорганизовать
деквалификация	квалифиц	1 СН 2 3	деквалифицировать
демагнетизация	магнет	1 Н 2 3	демагнетизировать
демодуляция	модул	1 СН 2 3	демодулировать
денатурация	денатур	1 СН 2 1	денатурировать
детализация	детал	1 СН 2 2	детализировать
"	"	"	детализовать
детонация	детон	1 СН 2 1	детонировать
деформация	форм	1 СН 2 4	деформировать
деэмульгация	эмульг	1 СН 2 3	деэмульгировать
диспергация	disперг	1 СН 2 2	диспергировать
дистилляция	дистилл	1 СН 2 1	дистиллировать
изоляция	изол	1 СН 2 1	изолировать
инвестиция	инвест	1 СН 2 1	инвестировать
индикация	индиц	1 СН 2 1	индицировать
индукция	индуц	1 СН 2 1	индуцировать
инжекция	инжект	1 СН 2 1	инжектировать
инкубация	инкуб	1 СН 2 1	инкубировать
инспекция	инспект	1 Н 2 1	инспектировать

инструкция	инструкт	1	СН	2 1	инструктировать
интеграция	интегр	1	СН	2 1	интегрировать
интенсификация	интенсифик	1	СН	2 2	интенсифицировать
интерполяция	интерпол	1	СН	2 1	интерполировать
интерпретация	интерпрет	1	СН	2 1	интерпретировать
интерференция	интерфер	1	СН	2 1	интерферировать
ионизация	ион	1	СН	2 2	ионизировать
калькуляция	калькул	1	Н	2 1	калькулировать
кальцинация	кальци	1	Н	2 1	кальцинировать
канализация	канал	1	СН	2 2	канализировать
карбонизация	карбон	1	СН	2 2	карбонизировать
карбюрация	карбюр	1	СН	2 1	карбюрировать
квалификация	квалифиц	1	СН	2 1	квалифицировать
коагуляция	коагул	1	СН	2 1	коагулировать
комбинация	комбин	1	Н	2 1	комбинировать
коммутация	коммут	1	Н	2 1	коммутировать
компенсация	компенс	1	СН	2 1	компенсировать
компиляция	компил	1	Н	2 1	компилировать
комплектация	комплект	1	Н	2 2	комплектовать
конденсация	конденс	1	СН	2 1	конденсировать
консервация	консерв	1	СН	2 2	консервировать
конструкция	констру	1	СН	2 1	конструировать
консультация	консульт	1	Н	2 1	консультировать
концентрация	концентр	1	Н	2 1	концентрировать
координация	координ	1	СН	2 1	координировать
копия	$коп_2$	1	Н	2 1	копировать
коррекция	коррект	1	Н	2 1	корректировать
котонизация	котон	1	СН	2 1	котонизировать
кристаллизация	кристалл	1	СН	2 2	кристаллизовать
культивация	культив	1	Н	2 1	культивировать
локализация	локал	1	СН	2 2	локализовать
магнетизация	магнет	1	Н	2 2	магнетизировать
манипуляция	манипул	1	Н	2 1	манипулировать
машинизация	машин	1	СН	2 2	машинизировать
мелиорация	мелиор	1	СН	2 1	мелиорировать
мерсеризация	мерсер	1	СН	2 1	мерсеризовать
металлизация	металл	1	СН	2 2	металлизировать
механизация	механ	1	СН	2 2	механизировать
минерализация	минерал	1	СН	2 2	минерализировать
"	"			"	минерализовать
модификация	модифиц	1	СН	2 1	модифицировать
модуляция	модул	1	Н	2 2	модулировать
мультипликация	мультиплиц	1	СН	2 1	мультиплицировать
нитрация	нитр	1	СН	2 1	нитрировать
нитрация	"	1	СН	2 1	нитровать
нитрификация	нитр	1	СН	2 1	нитрифицировать
нуллификация	нулл	1	СН	2 1	нуллифицировать
нумерация	нумер	1	Н	2 2	нумеровать
озонизация	озон	1	СН	2 2	озонировать
оксидация	оксид	1	СН	2 2	оксидировать
операция	опер	1	СН	2 1	оперировать
оптимизация	оптим	1	СН	2 2	оптимизировать
организация	орган	1	СН	2 1	организовать
пастеризация	Пастер	1	СН	2 1	пастеризировать
пеленгация	пеленг	1	СН	2 1	пеленговать
переквалификация	квалифиц	1	СН	2 3	переквалифицировать
переорганизация	орган	1	С	2 3	переорганизовать
перфорация	перфор	1	СН	2 1	перфорировать
пластификация	пластифиц	1	СН	2 2	пластифицировать
полимеризация	полимер	1	СН	2 2	полимеризовать

политехнизация	техни	1	СН	2	2	политехнизировать
поляризация	поляр	1	СН	2	2	поляризовать
препарация	препар	1	СН	2	1	препарировать
пролонгация	пролонг	1	СН	2	1	пролонгировать
пульверизация	пульвер	1	СН	2	1	пульверизировать
пульсация	пульс	1	Н	2	2	пульсировать
рафинация	рафин	1	СН	2	1	рафинировать
рационализация	рационал	1	СН	2	2	рационализировать
реакция	реаг	1	Н	2	1	реагировать
реверсия	реверс	1	Н	2	2	реверсировать
регенерация	регенер	1	СН	2	1	регенерировать
регистрация	регистр	1	Н	2	1	регистрировать
регуляция	регул	1	Н	2	1	регулировать
редукция	редуц	1	СН	2	1	редуцировать
рекламация	реклам	1	СН	2	1	рекламировть
реконструкция	реконстру	1	СН	2	1	реконструировать
ректификация	ректифик	1	СН	2	1	ректификовать
релаксация	релакс	1	СН	2	1	релаксировать
реорганизация	орган	1	СН	2	3	реорганизовать
репетиция	репет	1	Н	2	1	репетировать
репродукция	репродуц	1	СН	2	1	репродуцировать
ритмизация	ритм	1	СН	2	2	ритмизировать
сатурация	сатур	1	СН	2	1	сатурировать
сепарация	сепар	1	СН	2	1	сепарировать
сигнализация	сигнал	1	СН	2	2	сигнализировать
синхронизация	синхрон	1	СН	2	2	синхронизировать
систематизация	систем	1	СН	2	2	систематизировать
скарификация	скариф	1	СН	2	1	скарифицировать
стабилизация	стабил	1	СН	2	2	стабилизировать
стандартизация	стандарт	1	СН	2	2	стандартизировать
стерилизация	стерил	1	СН	2	2	стерилизовать
стимуляция	стимул	1	СН	2	2	стимулировать
сублимация	сублим	1	СН	2	1	сублимировать
схематизация	схем	1	СН	2	2	схематизировать
таксация	такс	1	СН	2	2	таксировать
телефонизация	телефон	1	СН	2	2	телефонизировать
теплофикация	тепл	1	СН	2	2	теплофицировать
типизация	тип	1	СН	2	2	типизировать
трансляция	трансл	1	СН	2	1	транслировать
трансформация	трансформ	1	СН	2	1	трансформировать
унификация	унифиц	1	СН	2	1	унифицировать
утилизация	утил	1	Н	2	2	утилизировать
фабрикация	фабрицк	1	Н	2	1	фабриковать
ферментация	фермент	1	Н	2	2	ферментировать
фиксация	фикс	1	СН	2	1	фиксировать
фильтрация	фильтр	1	Н	2	2	фильтровать
флотация	флот	1	Н	2	1	флотфлотировать
флуоресценция	флуоресц	1	Н	2	1	флуоресцировать
фосфатизация	фосфат	1	Н	2	2	фосфатировать
химизация	хими	1	СН	2	2	химизировать
цементация	цемент	1	СН	2	2	цементировать
цианизация	циан	1	Н	2	2	цианировать
циклизация	$цикл_2$	1	СН	2	2	цикловать
циркуляция	циркул	1	Н	2	1	циркулировать
экспедиция	эксп ед	1	СН	2	1	экспедировать
экстрактация	экстраг	1	СН	2	1	экстрагировать
экстракция	"		"			"
электризация	электр	1	СН	2	2	электризовать
электрификация	электр	1	СН	2	2	электрифицировать
эмульгация	эмульг	1	СН	2	1	эмульгировать
эмульсация	эмульс	1	СН	2	2	эмульсировать

этерификация	этерифиц	1	СН	2	1	этерифицировать
яровизация	яров	1	СН	2	2	яровизировать
Существительных	168					Глаголов 169

2.6.

Отглагольные имена существительные на -*0* ж.р. II скл.	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
а) Отвлеченные (18):						
езда	ех	1	Н	0	1	ехать
замена	мен	2	С	10	4	заменить
запруда	пруд	2	С	10	3	запрудить
затрата	трат	2	С	10	3	затратить
защита	защит	2	С	10	1	защитить
мена	мен	1	Н	1	1	менять
отмена	мен	2	С	10	4	отменить
перемена	мен	2	С	10	4	переменить
полуда	луд	2	С	10	3	полудить
помеха	меш$_2$	1	С	1	3	помешать$_2$
порча	порт	2	Н	10	1	портить
потеря	тер	1	С	1	3	потерять
протрава	трав	2	С	10	3	протравить
пряжа	пряс	1	Н	7	1	прясть
работа	работ	1	Н	1	1	работать
скрепа	креп	2	С	10	4	скрепить
смена	мен	2	С	10	4	сменить
тяга	тя	1	Н	3	1	тянуть
б) Предметные (23):						
гравюра	грав	1	Н	2	2	гравировать
завеса	вес	2	С	10	4	завесить
заклёпа	клеп	1	С	5	3	заклепать
закрепа	креп	2	С	10	3	закрепить
засека	сеч	1	С	6	3	засечь
луда	луд	2	Н	10	1	лудить
мера	мер	2	Н	10	1	мерить
насека	сеч	1	С	6	3	насечь
ограда	оград	2	С	10	1	оградить
опора	опер	1	С	6	1	опереть
оправа	оправ	2	С	10	1	оправить
подкова	ков	1	С	2	3	подковать
подпора	подпер	1	С	6	1	пеодпереть
подсека	сеч	1	С	6	3	подсечь
подстава	став	2	С	10	3	подставить
позолота	золот	2	С	10	3	позолотить
полива	ли	1	Н	1	2	поливать
преграда	преград	2	С	10	1	преградить
прикрепа	креп	2	С	10	3	прикрепить
примета	мет$_2$	2	С	10	3	приметить
просека	сеч	1	С	6	3	просечь

протока	теч	1	С	6	3	протечь
рассада	сад	2	С	10	3	рассадить
Существительных	46					Глаголов 46

2.7.

Отглагольные имена существительные на *-0* III скл.	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
взвесь	вес	2	С	10	4	взвесить
воронь	ворон	2	Н	10	1	воронить
гарь	гор	2	Н	10	1	гореть
заваль	вал$_2$	1	Н	1	3	заваляться
закисль	кис	1	С	4	3	закиснуть
залежь	леж	2	Н	10	7	залежаться
запись	пис	1	С	5	3	записать
изгарь	гор	2	С	10	3	изгореть
кладь	клас	1	Н	7	1	класть
копь > копи мн.	коп$_1$	1	Н	1	1	копать
крепь	креп	2	Н	10	2	крепить
мазь	маз	1	Н	5	1	мазать
накипь	кип	2	С	10	3	накипеть
нарезь	рез	1	С	5	3	нарезать
насыпь	сып	1	С	5	3	насыпать
недокипь	кип	2	С	10	3	недокипеть
недокись	кис	1	С	4	3	недокиснуть
обувь	обу	1	Н	1	2	обувать
окись	кис	1	С	4	3	окиснуть
осыпь	сып	1	С	5	3	осыпать
отсыпь	сып	1	С	5	3	отсыпать
перезапись	пис	1	С	5	3	перезаписать
перекись	кис	1	С	4	3	перекиснуть
пересыпь	сып	1	С	5	3	пересыпать
подмесь	мес	2	С	10	3	подмесить
помесь	меш	1	С	1	3	помешать$_1$
постель	стл	1	С	5	3	постлать
привязь	вяз	1	С	5	3	привязать
примесь	меш	1	С	1	3	примешать
прорезь	рез	1	С	5	3	прорезать
проросль	рас	1	С	7	3	прорасти
прорубь	руб	2	С	10	3	прорубить
резь	рез	1	Н	5	1	резать
россыпь	сып	1	С	5	3	рассыпать
связь	вяз	1	С	5	3	связать
скобель	скоб	2	Н	10	1	скоблить
смазь	маз	1	С	5	3	смазать
смесь	мес	2	С	10	4	смесить
сыпь	сып	1	Н	5	1	сыпать
течь	теч	1	Н	6	1	течь
упряжь	упряч	1	С	6	1	упрячь
Существительных	41					Глаголов 41

2.8.

Отглагольные имена существительные на *-ТИЈ-* *-Т'Ј-*	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
вжатие	жа	1	С	9	3	вжать
вздутие	ду	1	С	1	3	вздуть
вскрытие	кры	1	С	1	3	вскрыть
дутьё	ду	1	Н	1	1	дуть
зажатие	жа	1	С	9	3	зажать
закрытие	кры	1	С	1	3	закрыть
изъятие	изъя	1	С	9	1	изъять
литьё	ли	1	Н	1	1	лить
мытьё	мы	1	Н	1	1	мыть
мятьё	мя	1	Н	9	1	мять
нажатие	жа	1	С	9	3	нажать
обжатие	жа	1	С	9	3	обжать
открытие	кры	1	С	1	3	открыть
перекрытие	кры	1	С	1	3	перекрыть
подбитие	би	1	С	1	3	подбить
поднятие	подня	1	С	9	1	поднять
покрытие	кры	1	С	1	3	покрыть
предприятие	предприня	1	С	9	1	предпринять
прижатие	жа	1	С	9	3	прижать
прикрытие	кры	1	С	1	3	прикрыть
раздутие	ду	1	С	1	3	раздуть
раскрытие	кры	1	С	1	3	раскрытие
сжатие	жа	1	С	9	3	сжать
снятие	сня	1	С	9	1	снять
укрытие	кры	1	С	1	3	укрыть
шитьё	ши	1	Н	1	1	шить
Существительных	26					Глаголов 26

3. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ С НЕПРОДУКТИВНЫМИ СУФФИКСАМИ

3.1. Отглагольные существительные конкретного значения

Отглагольные имена существительные на	Корень	Характеристика глагола				Мотивирующий глагол
-АТ, -ЯТ (17)						
абсорбат	абсорб	1	СН	2	1	абсорбировать
агломерат	агломер	1	СН	2	2	агломерировать

адсорбат	адсорб	1	СН	2	2	адсорбировать
денатурат	денатур	1	СН	2	1	денатурировать
дистиллят	дистилл	1	СН	2	1	дистиллировать
коагулят	коагул	1	СН	2	1	коагулировать
конденсат	конденс	1	СН	2	1	конденсировать
концентрат	концентр	1	Н	2	1	концентрировать
координат(ы)	координ	1	СН	2	1	координировать
препарат	препар	1	СН	2	1	препарировать
регенерат	регенер	1	СН	2	1	регенерировать
ректификат	ректифик	1	СН	2	1	ректификовать
сублимат	сублим	1	СН	2	1	сублимировать
фабрикат	фабрик	1	Н	2	1	фабриковать
фильтрат	фильтр	1	Н	2	2	фильтровать
экспонат	экспон	1	СН	2	1	экспонировать
экстрат	экстраг	1	СН	2	1	экстрагировать

-АНТ, -ЕНТ (9)

абсорбент	абсорб	1	СН	2	1	абсорбировать
адсорбент	адсорб	1	СН	2	2	адсорбировать
вариант	вар(j)и	1	Н	2	2	варьировать
денатурант	денатур	1	СН	2	1	денатурировать
коагулянт	коагул	1	СН	2	1	коагулировать
консервант	консерв	1	СН	2	2	консервировать
консультант	консульт	1	СН	2	1	консультировать
реагент	реаг	1	Н	2	1	реагировать
экспонент	экспон	1	СН	2	1	экспонировать

-ЕНЬ (9)

кипень	кип	2	Н	10	1	кипеть
кладень	клас	1	Н	7	1	класть
лежень	леж	2	Н	10	1	лежать
плавень	плав$_1$	2	Н	10	1	плавить
пролежень	леж	2	С	10	3	пролежать
складень	клас	1	С	7	3	сложить
ставень	став	2	Н	10	1	ставить
ступень	ступ	2	С	10	1	ступить
уровень	ровн	1	С	1	3	уровнять

-АЧ (8)

дергач	дёрг	1	Н	1	1	дёргать
драч	др	1	Н	5	1	драть
мигач	миг	1	Н	1	1	мигать
пускач	пуск	1	Н	1	2	пускать
секач	сеч	1	Н	6	1	сечь
ткач	тка	1	Н	5	1	ткать
толкач	толк	1	Н	1	1	толкать
тягач	тя	1	Н	3	1	тянуть

-УН (7)

бегун	бег	1	Н	1	2	бегать
колун	кол	1	Н	5	1	колоть
летун	лет	2	Н	10	1	лететь
ползун	полз	1	Н	1	2	ползать

ревун	рев	1	Н	5	1	реветь
скользун	скольз	2	Н	10	1	скользить
шатун	шат	1	Н	1	5	шататься

-АК (5)

резак	рез	1	Н	5	1	резать
стояк	стоj	2	Н	10	1	стоять
тесак	тес	1	Н	1	1	тесать
топляк	$топ_3$	2	Н	10	2	$топить_3$
черпак	черп	1	Н	1	2	черпать

-Н(Я) (5)

градирня	градир	1	СН	2	1	градировать
пильня	пил	2	Н	10	2	пилить
ставня	став	2	Н	10	1	ставить
сходня	ход	2	Н	10	3	сходить
токарня	точ	2	Н	10	1	точить

-АЛЬ (4)

каталь	кат	1	Н	1	2	катать
стригаль	стрич	1	Н	6	1	стричь
строгаль	строг	1	Н	1	1	строгать
стропаль	строп	2	С	10	2	стропить

-ЕЦ (4)

резец	рез	1	Н	5	1	резать
рубец	руб	2	Н	10	1	рубить
снабженец	снабж	1	Н	1	2	снабжать
швец	ши	1	Н	1	1	шить

-НИЦ(А) (4)

бойница	би	1	Н	1	1	бить
варница	вар	2	Н	10	1	варить
мельница	мол	1	Н	5	1	молоть
скребница	скреб	1	Н	6	1	скрести

-АРЬ (3)

косарь	кос	2	Н	10	2	косить
секарь	сеч	1	Н	6	1	сечь
токарь	точ	2	Н	10	1	точить

-ИЩ(Е) (3)

вместилище	мест	2	С	10	3	вместить
убежище	беж	3	С	0	3	убежать
хранилище	хран	2	Н	10	1	хранить

-АД (2)

маринад	марин	1	Н	2 1	мариновать
рафинад	рафин	1	СН	2 1	рафинировать

-АЖ (2)

блиндаж	блинд	1	СН	2 1	блиндировать
фиксаж	фикс	1	СН	2 1	фиксировать

-К(И) (2)

носилки	нос	2	Н	10 2	носить
тиски	тиск	1	Н	1 1	тискать

-НЬ (2)

клёпань	клеп	1	Н	5 1	клепать
ткань	тка	1	Н	5 1	ткать

-ОЖ (-ЁЖ) (2)

крепёж	креп	2	Н	10 2	крепить
чертёж	черт	2	Н	10 2	чертить

-Ш(А) (2)

крыша	кры	1	Н	1 1	крыть
покрыша	кры	1	С	1 3	покрыть

-АР (1)

пульсар(ы)	пульс	1	Н	2 2	пульсировать

-EJ (1)

швея	ши	1	Н	1 1	шить

-ЕР (1)

пробирер	проб	1	Н	2 2	пробировать

-ИВ(О) (1)

топливо	$топ_1$	2	Н	10 2	$топить_1$

-ИШ (-ЫШ) (1)

вкладыш	клад	1	Н	1 2	вкладывать

-Л(А) (1)

обжигала	жиг	1	Н	1	2	обжигать

-Ц(Ы) (1)

щипцы	щип	1	Н	5	1	щипать

3.2. Отглагольные существительные абстрактного значения

Отглагольные имена существительные на	Корень	Характеристики глагола				Мотивирующий глагол
-АЖ (17)						
аффинаж	аффин	1	СН	2	1	аффинировать
барботаж	барбот	1	СН	2	2	барботировать
блокаж	блок	1	СН	2	2	блокировать
вираж	вир	1	СН	2	1	вирировать
демонтаж	монт	1	СН	2	3	демонтировать
дренаж	дрен	1	СН	2	2	дренировать
дубляж	дубл	1	Н	2	1	дублировать
зондаж	зонд	1	Н	2	2	зондировать
инструктаж	инструкт	1	СН	2	1	инструктировать
капотаж	капот	1	СН	2	2	капотировать
микрометраж	микрометр	1	СН	2	2	микрометрировать
монтаж	монт	1	Н	2	1	монтировать
перемонтаж	монт	1	С	2	3	перемонтировать
пилотаж	пилот	1	Н	2	2	пилотировать
сатинаж	сатин	1	СН	2	2	сатинировать
форсаж	форс	1	СН	2	1	форсировать
хронометраж	хронометр	1	СН	2	2	хронометрировать
-Ч(А) (10)						
выдача	да	3	С	0	3	выдать
добыча	добы	1	С	0	1	добыть
задача	да	3	С	0	3	задать
недостача	недоста	1	С	7	1	недостать
отдача	да	3	С	0	3	отдать
передача	да	3	С	0	3	передать
подача	да	3	С	0	3	подать
поддача	да	3	С	0	3	поддать
раздача	да	3	С	0	3	раздать
сеча	сеч	1	Н	6	1	сечь
-ОК (9)						
гребок	грес	1	Н	6	1	грести
гудок	гуд	2	Н	10	1	гудеть
звонок	звон	2	Н	10	2	звонить
ковок	ков	1	Н	2	1	ковать

мазок	маз	1	Н	5	1	мазать
моток	мот	1	Н	1	1	мотать
прыжок	прыг	1	Н	1	1	прыгать
свисток	свист	2	Н	10	1	свистеть
толчок	толк	1	Н	1	1	толкать

-ИJ- (-J-) (6)

взаимодействие	действ	1	Н	2	9	взаимодействовать
воздействие	действ	1	СН	2	3	воздействовать
действие	действ	1	Н	2	1	действовать
отсутствие	отсутств	1	Н	2	1	отсутствовать
противодействие	действ	1	Н	2	3	противодей-ствовать
содействие	содейств	1	Н	2	1	содействовать

-Б(А) (5)

бороньба	борон	2	Н	10	2	боронить
косьба	кос	2	Н	10	2	косить
молотьба	молот	2	Н	10	1	молотить
резьба	рез	1	Н	5	1	резать
стрельба	стрел	1	Н	1	1	стрелять

-СТВ(О) (5)

воспроизвоство	воспроизвод	2	Н	10	2	воспроизводить
переустройство$_2$	строj	2	С	10	3	переустроить
производство	производ	2	Н	10	2	производить
расстройство	строj	2	С	10	3	растроить
устройство	строj	2	С	10	3	устроить

-УР(А) (4)

аппретура	аппрет	1	СН	2	2	аппретировать
гравюра	грав	1	Н	2	2	гравировать
инспектура	инспект	1	Н	2	1	инспектировать
корректура	коррект	1	Н	2	1	корректировать

ПРИЛОЖЕНИЕ N:o 3

У К А З А Т Е Л Ь
К О Р Н Е Й   М О Т И В И Р У Ю Щ И Х   Г Л А Г О Л О В

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
абсорб	5	богат	2	вес/веш	29
автомат	2	бомб	5	вест/вещ	2
агломер	2	болт/болч/		ветв	2
адсорб	5	балч	3	ветр	1
азот	3	бор	1	ви/воj	5
аккумул	3	борон	4	вибр	3
актив	9	бр/бер/бир/бор	38	вид	2
алит	1	брак	7	визир	3
алкил	1	брикет	1	винтвинч	4
алюмин	1	брод/брож	3	вир	2
амальгам	3	бром	1	вихр	2
аморт	2	брон	1	включ	4
анализ	3	бронз	5	влаж	2
анод	1	брос/брас	26	влек/влеч	2
аппрет	2	брошюр	3	влиj	1
арм	3	брызг	8	внедр	1
асфальт	4	буд/бужд	8	вод/вож (вода)	5
атом	2	буксир	4	возврат	1
аффин	3	бункер	2	войлач	1
ацетил	1	бур	4	волоч	3
аэр	3	бух	1	ворон	3
баланс	3	вакуум	1	ворот	3
балласт	2	вал$_1$	31	ворош	3
барбот	3	вал$_2$	7	ворс	7
бег/беж	8	вальц	3	воспроизвод	1
бел	10	вар	42	восстан	2
бензин	1	вар(ь)и	3	врат/вращ	2
Бессмер	1	вед (ведать)	1	вред/вреж/врежд	2
бетон	3	вес/вед/вод	52	вспых	1
би/боj	70	вез/воз	26	вулкан	3
бир	1	веj (веять)	2	выключ	1
благород/		велич	2	выну/выем	1
благорож	1	вентил	3	выс/выш	3
блеск	1	вер$_1$	1	вяз	12
близ	1	вер$_2$ (вернуть)	1	газ/гаж	11
блинд	2	версn	4	Гальван	2
блок	4	верт	8	гас/гаш	3

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
генер	3	дегуст	2	жир	4
гермет	1	действ	4	заград/	
гиб	29	декат	1	загражд	2
глад/глаж	8	дел$_1$ (делать)	21	заказ	2
глазур	5	дел$_2$ (делить)	8	заключ	1
глас	1	демпф	2	закупор	1
глот/глощ	2	денатур	4	замк/замык	3
глуб	2	дёрг	1	запас	1
глуш	4	держ	13	запер/запор	1
гн/гон	31	детал	5	заправ	2
гнет	1	детект	2	зараж	1
гомоген	2	детон	3	заряд/заряж	8
гор/гар	27	деш	1	заслон	2
город	1	дир	1	застег/застёж	1
гофр	1	диск	1	застр	1
готов	9	дисперг	3	затвор	1
грав	4	дистилл	3	защит	1
град	4	длин	2	заяв	3
градир	2	добы	2	зв/зов	1
гран	6	доз	3	звон	1
гранич	2	долб	2	звуч	1
граф	4	достав	4	земл	4
гре	23	др/дер	1	зенк	3
грес/греб	6	драг	2	зенкер	2
громозд/		дрен	2	зна	2
громожд	1	дресс	2	знач	1
груз/груж	25	дроб	4	зол	2
грунт	2	дроссел	1	золот	2
гряз	1	ду (дуть)	3	зонд	4
гуд	2	дуб	5	зре	2
гудрон	2	дубл	4	зубр	2
гумм	2	ед	1	игр	1
густ/гущ	5	един	7	издерж	1
да/дать	11	езд/езж/ех	8	изобраз/	
дав (давить)	7	жа/жим	32	изображ	1
дал (удалить)	2	жа/жн	2	изобрет	2
двиг/движ	17	жг/жиг	30	изол	5
двоj	2	жид/жиж	7	изъя (изъять)	1

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
ил	2	кид	3	коррект	5
иллюмин	1	кип	9	корч	5
инверт	2	кис	14	кос	9
инвест	2	клас/клад	50	котон	2
ингиб	2	клеј	33	крас/краш	22
индик/индиц	1	клеим	3	крахмал	1
индук/индуц	3	клеп	35	крек	1
инжект/инжекц	2	клин	2	креозит	1
иници	2	клон	6	креп	18
инкуб	3	коагул	5	кристалл	2
инспект	4	кобальт	1	крој$_2$	6
инструкт	4	ков	30	крош	2
интегр	3	код	2	крут/круч	11
интенсифик	1	кол	11	кругл	2
интерпол	3	колот/колач	6	кры	23
интерпрет	3	комбин	3	культив	3
интерфер	1	коммут	2	кур	4
ион	2	компенс	3	куч	2
иск	3	компил	3	лад/лаж	9
исказ/искаж	1	комплект	7	лаз	1
исключ	1	компост	2	лак	4
испыт	2	конверт	3	лапинг	1
исслед	2	конденс	5	лег/леж	5
истреб	1	кондицион	2	легир	1
кал	19	коноп	1	лед	1
кальк	1	консерв	4	леп	4
калькул	2	конструк	4	лет	13
кальци	2	консульт	1	ли/леј	43
канал	4	контрол	4	лин	4
капот	2	концентр	4	лиц	3
капт	1	координ	4	лов/лав	5
карбон	2	коп$_1$ (копать)	6	локал	2
карбюр	2	коп$_2$ (копиро-		лом	33
кат	43	вать)	1	лопат/лопач	1
катализ	1	коп$_3$ (копить)	1	лоск/лощ	6
кач	8	копт	5	луд/луж	4
квалифик	3	кор	2	лун	1
квас	2	корот/корач	2	луч	6

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
лучш	2	множ	5	нов	1
лущ	1	модел	2	норм	3
магнет	9	модифик	3	нулл	1
маз	36	модул	5	нумер	5
макет	1	мок/моч/мач	3	оберт	1
маневр	1	мол/мал/мел	9	обман	1
манипул	3	молибден	1	обнаруж	2
марин	4	молот/молач	31	оборуд	2
марк	4	монитор	1	образ	2
масл	3	монт	10	обрат	1
масштаб	1	мороз/мораж	3	обу	1
мах	2	морщ	1	общ	2
машин	2	мот/мат	30	оград/огражд	3
медл	2	мотор	1	одор	2
мездр	2	мок/моч	8	озон	3
мелиор	2	мрамор	3	оксид	3
мельч	4	мультиплик	3	опер/опор	2
мен	10	мур	2	определ	2
меньш	2	мут/мущ	3	опроки/	
мер	29	мы/моj	32	опрокид	3
мерсер	2	мы	2	оптим	2
мес/меш	13	мыл	2	организ	8
мест/мещ	7	мык/мыч	3	орос/орош	2
мет$_1$	3	мяг	6	освоj	1
мет$_2$	4	мя	5	оста	1
мет$_3$	4	надзир/надзор	2	остан	2
металл	2	назнач	2	остр	1
метан	1	налож	1	отвер/отверт	1
мет/меч	1	направ	3	ответ	1
метил	1	напряг/напряж	2	отдых	1
механ	2	настоj	2	отказ	1
меш/мех	2	настроj	2	отключ	2
миг	4	недоста	2	откупор	2
микрометр	2	нес/нос	22	отправ	2
микрофильм	1	нивелир	4	отраз/отраж	3
микш	2	низ/ниж	2	отсутств	1
мин	2	никел	3	пад	11
минерал	3	нитр	8	паз	1

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
паj/поj	29
паков	7
пал	3
палуб	4
пар	30
Пастер	2
пах/паш	3
пек	2
пеленг	3
пен	2
пер/пор	6
перед/переж	1
переключ	2
перфор	3
печат	1
пил	30
пилот	2
пис	4
писк/пищ	2
пит/пищ	3
плав$_1$	23
плав$_2$/плыв	5
плакир	5
пламен	3
план$_1$	4
план$_2$	3
пластифик	3
плет	2
плот/плач	6
плющ	5
повтор	2
подня/подъём	2
подпер/подпор	2
показ	3
пол (полоть)	1
полз	2
полимер	2
полир	5
полн	6
полож	1
получ	1
польз	1
поляр	2
поражн/порожн	2
порт	1
постав	4
потаj	2
потреб	2
прав	11
преврат/превращ	1
преград/ преграждд	2
предвар	1
предприня/ предприним	2
представ	1
прекрат/ прекращ	1
препар	4
пресн	2
пресс	8
примен	1
примык	1
приня/приём	2
припас	1
приправ	1
приспособ	1
проб	3
провер	2
программ	1
проект$_1$	4
проект$_2$	3
производ	2
пролож	1
пролонг	1
проник	1
пропад	1
пропит	2
проч	2
профил	3
прояв	4
пруд/пруж	2
пружин	2
прыг	2
прыск	4
прям	4
пряс/пряд	1
пудлинг	3
пульвер	2
пульс	4
пуст/пуск	23
пух/пуш	3
пыл	11
работ/рабат	12
равн/ровн	8
раз/раж	1
разбав	3
раздраж	2
разлож	1
размык/размыч	1
разряд/разряж	3
разъя/разъём	1
распоряд	2
распредел	1
распростран	1
раст/ращ/рощ	7
раствор$_1$	3
раствор$_2$	1
расход	2
рафин	5
рационал	2
реаг	3
ребр	1
рев	1

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
реверс	4	свист	1	сорт	5
регенер	4	сед	1	сос/сас	1
регистр	3	се (сеять)	40	состав	2
регул	8	сек/сеч	49	состоj	2
ред/реж	2	сепар	4	спас	1
редук/редуц	3	серебр	2	спирт	1
рез	51	сигнал	2	спокоj	2
резерв	1	сид	2	стабил	2
резон	2	сил	2	став	20
реклам	1	синхрон	2	стан	7
реконструк	2	систем	2	стандарт	2
ректифик/		скариф	2	стар	1
ректифиц	4	скоб	2	стег/стеж	4
релак	2	скольз/скальз	3	стекл	5
ремонт	2	скор	2	стереотип	2
репет	2	скреб	9	стерил	2
репродуц/		слаб	3	стимул	3
репродукт	3	слоj/сла	9	стл/стил	7
ретуш	3	служ	1	стоj	12
рефлект	2	смол/смал	10	стрек	1
рефул	1	смотр/сматр	4	стрел	6
рис	2	смык/смыч	2	стрич/стриг	3
ритм	1	снабд/снабж	3	строг	4
руб	43	снаряд/снаряж	1	строj/стра	12
рул	1	снаст	3	строп	4
руш	1	сн/сним	7	строч	3
рыв/рв	26	снов	5	струг/струж	2
рыск	1	сня/съём	4	стук	2
рыхл	6	совершен	1	ступ	6
сад/саж/сажд	30	соглас	2	стык	2
сатин	4	содейств	1	су/сов	1
сатур	2	содерж	1	сублим	4
сахар	1	сол	9	сумм	2
свер	1	солод/солож	3	суч	3
сверл	7	сообщ	1	суш	14
сверт					
(сверить)	1	сооруд/сооруж	1	схема	3

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО		КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
свет/свеч/					
свещ	10	сопротив	1	счит/счёт	5
свинц	5	сопряг/сопряж	1	сыл/сл	1
сып	33	транспорт	4	фикс	4
сыт/сыщ	2	трансформ	4	фильтр	5
табул	2	трасс	4	фланж	1
та/тај	2	трат	1	фланц	1
такс	4	трел	2	флот	3
тар	2	треп	6	флуоресц	1
тарт	2	треск/трещ	1	фокус	2
тверд	4	трој	1	фонтан	1
твор	1	тряс	2	форм	11
телеграф	1	трях	2	форс	3
телефон	2	туп	1	фосфат	2
темн	2	тух	3	фотограф	1
тепл	2	тыл	2	фракци	1
тер/тир/тор	29	тя/тяг/тяж	36	фрахт	4
тес	14	тяп	1	фрез	2
теч/тек/ток	25	угл	1	фрезер	3
тип	1	углерод/		фрикц	1
тис/тиск	5	углерож	2	фриш	1
титр	3	удар	1	фуг	3
тк/тыч	2	уз/уж	1	функци	1
тка	3	указ	2	фург	1
толк/талк	8	унифик/унифиц	2	футер	3
том$_1$	1	упряч	1	хват	13
том$_2$	1	устран	1	хими	2
Томас	1	уступ	1	хлес/хлест	1
топ$_1$	11	утил	2	хлоп	2
топ$_2$	3	уход/ухаж	1	хлор	2
топ$_3$	1	уч	1	ход/хожд	18
тормоз	2	учес/учёт	1	холод/холаж/	
торпед	1	учред/учрежд	2	хлад/хлажд	8
торц	3	фабрик	4	хонинг	1
точ/тач	33	фаз	2	хран	6
трав$_1$ (металл)	11	фальц	3	хром	3
трав$_2$ (канат)	2	фанер	3	хронометр	2
трал	3	фас	4	цапон	1

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
трамб	4
трансл	3
транспон	2
цемент	4
центр	7
цеп	27
циан	2
цикл$_1$	3
цикл$_2$	3
цинк	5
циркул	3
чал	6
чекан	5
черп	3
черт/черч	3
чес	27
чин	2
числ	5
чист/чищ	10
член	1
шабр	1
шаст	1
шат	1
швартов	2
ши/шов	8

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
фасет	1
фенил	1
фермент	2
шинк	1
шир	4
шифр	7
шлак	2
шлиф	8
шлихт	4
шпакл	1
шпунт	2
шрафф	1
штабел	2
штамп	6
штоп	1
штукатур	4
штыб	2
шунт	1
шурф	2
щелач	2
щелк	1
щем	3
щеп	3
щерб	1
щип	1

КОРЕНЬ/КОЛИЧЕСТВО	
царап	1
цед/цежд	3
цел	1
экип	2
экран	2
экспед	3
эксперимент	2
экспон	3
экстраг/ экстракт	5
электр	3
эмал	3
эмульг	7
эмульс	4
эталон	1
этерифик	2
этил	1
юст	3
яров	2
техн	1
фильм	1
Итого корней	843

ПРИЛОЖЕНИЕ N:o 4

УКАЗАТЕЛЬ СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ С ОТНОШЕНИЕМ К ДЕЙСТВИЮ

А. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ КОНКРЕТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

1.0. Условные обозначения:

А = Величина
Б = Вещество
В = Действие
Г = Деталь
Д = Инструмент
Е = Качество
Ж = Количество
З = Конструкция
И = Лицо
Й = Машина
К = Организация
Л = Показатель
М = Прибор
Н = Приспособление
О = Пространство
П = Система
Р = Совокупность
С = Сооружение
Т = Степень
У = Числовой фактор

A = Действие
I = Орудие
L = Место
M = Средство
O = Объект
P = Продукт
R = Результат
S = Субъект

1.1.

Отглагольные имена существительные на *-ЩИК*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
асфальтировщик									S											
бомбардировщик									S	I										
браковщик									S											
бронзировщик									S											
бронзовщик									S											
брошюровщик									S											
буксировщик											S									
бункеровщик									S											
вальщик									S											
вальцовщик									S											
варщик									S											
взрывщик									S											
визировщик									S											
вкладчик									S											
ворсовщик									S											
выбивщик									S											
выбойщик									S											
выгрузчик									S											
выдувщик									S											
выливщик									S											
вымерщик									S											
выпарщик									S											
выставщик									S		S									
глазировщик									S											
гравировщик									S											
грузчик									S											
грунтовщик									S											
гуммировщик									S											
деталировщик									S											
досмотрщик									S											
доставщик									S		S									
достройщик									S		S									
заварщик									S											
заготовщик									S		S									
загрузчик									S					I						
заказчик									S		S									
закальщик									S											
закладчик									S											
заклёпщик									S											
закрасчик									S											
закройщик									S											
заливщик									S					I						
замерщик									S											
запайщик									S											
запальщик									S											
заправщик									S	S										
зарубщик									S											
зарядчик									S											
засевщик									S											
засольщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
застройщик									S		S									
засыпщик									S											
затяжчик									S											
зондировщик										I										
изолировщик									S											
кисловщик									S											
кладчик									S											
клеймовщик									S											
кодировщик									S											
комплектовщик									S											
копировщик									S											
корректировщик									S	I										
корчёвщик									S											
лакировщик									S											
лепщик									S											
лётчик									S											
линовщик									S											
ломщик									S											
мазчик									S											
мариновщик									S											
маркировщик									S											
мерщик									S											
метчик		M			I				S					I						
мойщик									S											
монтировщик									S											
мраморировщик									S											
набивщик									S											
набойщик									S											
наборщик									S											
навальщик									S											
наварщик									S											
наводчик									S											
нагрузчик									S					I						
надстройщик									S											
накатчик									S											
накладчик									S											
наклейщик									S											
наладчик									S											
наливщик									S											
намазчик									S											
намотчик									S											
направщик									S											
нарезчик									S											
насадчик									S											
настильщик									S											
настройщик									S											
насыпщик									S											
натирщик									S											
нацепщик									S											
нивелировщик									S											
никелировщик									S											
нормировщик									S											
носчик									S											
нумеровщик									S											
обвальщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
обварщик									S											
обводчик									S											
обвязчик									S											
обгонщик									S											
обжимщик									S											
обивщик									S											
обкатчик									S											
обкладчик									S											
обливщик									S											
облицовщик									S											
обмазчик									S											
обмерщик									S											
обмотчик									S											
обмуровщик									S											
обработчик									S											
обрезчик									S											
обрубщик									S											
обсадчик									S											
обтирщик									S											
обтяжчик									S											
обходчик									S											
оклейщик									S											
окорщик									S											
опалубщик									S											
освинцовшик									S											
осмольщик									S											
осмотрщик									S											
оснастчик									S											
отбельщик									S											
отбойщик									S											
отборщик									S											
отвальщик									S											
ответчик														I						
отводчик									S											
отвозчик									S											
отгонщик									S											
отгрузчик									S		S									
отдельщик									S											
откатчик									S											
отливщик									S											
отметчик									S				I							
относчик									S											
отцепщик									S											
оцинковщик									S											
паковщик									S											
переборщик									S											
переводчик									S											
перевозчик									S											
перегибщик									S											
перегонщик									S											
перекатчик									S											
перекладчик									S											
перемотчик									S											
переносчик									S											
перерубщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
пересъёмщик									S											
перехватчик										I										
пильщик									S											
плакировщик									S											
планировщик									S											
поверщик									S											
погрузчик									S	I				I						
подбойщик					I				S				I	I						
подборщик									S					I						
подводчик									S											
подвозчик									S											
подгонщик									S											
подкатчик									S											
подмазчик									S											
подносчик									S											
подрубщик									S											
подрывщик									S											
подсыпщик									S											
подтёсчик									S											
подточник									S											
подцепщик									S											
позолотчик									S											
поливщик									S	I										
полировщик									S											
помольщик									S											
порубчик									S											
посадчик									S	I										
поставщик									S		S									
прессовщик									S											
привозчик									S											
приклёпщик									S											
притяжчик									S											
прицепщик									S											
пробирщик									S											
проверщик									S											
прогладчик									S					I						
прогонщик									S											
проектировщик									S											
прокальщик									S					I						
прокладчик									S											
проклейщик									S											
пропарщик									S											
прорезчик									S											
прорубщик									S											
прорывщик									S											
протирщик									S					I						
протяжчик									S											
профилировщик									S											
проявщик									S											
пудлинговщик									S											
разбраковщик									S											
разварщик									S											
развозчик									S											
разгрузчик									S					I						
раздельщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
разливщик									S											
разломщик									S											
размельщик									S											
разметчик									S											
размольщик									S											
размотчик									S											
разработчик									S		S									
разрубщик									S											
раскатчик									S											
раскладчик									S											
раскрасчик									S											
распаковщик									S											
распалубщик									S											
рассадчик									S											
расстановщик									S											
рассыпщик									S											
растирщик									S											
расфасовщик									S											
расчеканщик									S											
расшлихтовщик									S											
расштыбовщик				I						S										
рафинировщик									S											
регулировщик									S											
резчик									S											
ремонтировщик									S											
сатинировщик									S											
сборщик									S											
свальщик									S											
сварщик									S											
сверщик									S											
сверловщик									S											
сгонщик									S											
складчик									S											
склейщик									S											
склёпщик									S											
сковщик									S											
скрутчик									S											
сливщик									S											
смазчик									S											
сменщик									S											
смольщик									S											
смотчик									S											
смывщик									S											
снимщик									S											
сортировщик									S	S				I						
спайщик									S											
сплавщик									S											
ссыпщик									S											
стекольщик									S											
стесовщик									S											
сцепщик									S											
счётчик									S				I							
съёмщик									S	S			I							
таксировщик									S											
тёрщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
торцовщик									S											
тральщик									S	I										
трамбовщик									S											
транспортировщик									S											
трассировщик									S											
трелёвщик									S											
уварщик									S											
укатчик									S											
укладчик									S	I				I						
упаковщик									S											
установщик									S					I						
фальцовщик									S											
фанеровщик									S											
фасовщик									S											
фильтровщик									S											
формировщик									S											
формовщик									S											
фрахтовщик									S		S									
фрезеровщик									S											
фуговщик									S											
футеровщик									S											
хромировщик									S											
центровщик									S											
циклёвщик									S											
цинковщик									S											
чеканщик									S											
шифровщик									S											
шлифовщик									S											
шпаклёвщик									S											
штамповщик									S											
штукатурщик									S											
эмалировщик									S											
юстировщик									S											

Итого 304

1.2.

Отглагольные имена существительные на *-ТЕЛЬ*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
белитель		M																		
вдуватель														S						
взрыватель		M												S						
взрыхлитель										S				S						
включатель				I					S					I						
водитель									S											
возбудитель		M												S						
ворошитель														S						
воспламенитель														S						
воспроизводитель									S											
восстановитель		M																		
вспениватель		M																		
встряхиватель														S						
выбрасыватель														S						
выгружатель									S					S						
выкладыватель														S						
выключатель				I										I						
выпариватель														S						
выпрямитель													S							
выравниватель														S						
выталкиватель														S						
вычислитель									S				S							
гаситель													S							
глушитель													S							
двигатель										S										
движитель														I						
делитель													I							I
держатель														I						
доставитель									S		S									
дубитель		M																		
забрасыватель														S						
завихритель														S						
заготовитель									S		S									
заградитель				I						S				I						
загуститель		M																		
зажигатель				S										S						
заземлитель														I						
закрепитель		M																		
замасливатель		M																		
замедлитель		M												S						
заменитель		M																		
заместитель		M																		S
замыкатель														I						
записыватель														S						
заполнитель		M																		
засеватель									S											
заталкиватель										S										
заявитель									S											
избиратель														S						
извещатель														S						
извлекатель														S						
изготовитель									S		S									
излучатель				S									S	S						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
измельчитель										S			S							
измеритель					I				S			S	I							
изобретатель									S											
изыскатель									S											
искатель													S							
испаритель													S	S						
испытатель									S											
исследователь									S											
истиратель					I								S	S						
истребитель										I										
клеймитель					I															
кователь									S	I										
копатель									S	I										
корчеватель										I										
краситель		M																		
крепитель		M																		
ловитель					I									I						
меритель					I															
множитель																				I
мягчитель		M											S							
нагнетатель										S										
нагреватель				S									S							
надзиратель									S											
накопитель										I			I	I						
наматыватель														S						
наполнитель		M							S	S										
направитель													S							
натекатель														I						
носитель								S	S					S						
обдуватель													S							
обезвоживатель		M											S	S						
обезжириватель		M											S	S						
обеспыливатель														S						
облучатель													S	S						
облучитель													S	S						
обнаружитель		M											I							
обогатитель		M							S					I						
обогреватель														S						
обрезатель														S						
обрызгиватель														I						
обтекатель														I						
обтиратель				I										I						
оградитель														S						
ограничитель														I						
ожижитель													S							
окислитель		M																		
округлитель										I										
омылитель		M																		
определитель					I															S
опреснитель													S							
опробователь													I							
опрокидыватель														S						
опрыскиватель													S							
опыливатель													S	S						
опылитель													S	S						
ороситель																		I		
осадитель		M											I							

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
осветитель									S				S	S						
осветлитель		M											S							
ослабитель		M		S										S						
осушитель		M						I										I		
отбеливатель		M																		
отделитель		M											S							
отклонитель					I															
отключатель				I										I						
открыватель					I				S											
отопитель									S											
отправитель									S		S									
отражатель				S									S	S						
отразитель																				
отсасыватель														S						
отсекатель													S	S						
охладитель		M											S	S						
очиститель		M											S	S						
перебиратель														S						
перегребатель														S						
перегреватель														S						
перегружатель										I										
передвигатель														S						
переделыватель									S											
переключатель				I										I						
перекрыватель									S											
переохладитель		M											S	S						
питатель														S						
побудитель													S							
повторитель														S						
повыситель														S						
поглотитель		M												S						
подаватель									S					S						
подвозбудитель										S				S						
поджигатель				S										S						
подкладыватель									S											
подогреватель														S						
показатель												S								
получатель									S		S									
потребитель									S		S									
предохранитель				S									S	S						
предприниматель									S		S									
преломитель														S						
преобразователь														S				S		
прерыватель														I						
присоединитель														I						
пробиватель					I								S							
прогреватель														S						
проигрыватель													S	S						
производитель									S		S									
промыватель		M												S						
пропариватель													S							
прореживатель										S										
протравитель		M								I										
протравливатель		M								I										
прочёсыватель														S						
проявитель		M																		
пускатель														S						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
равнитель														S						
разбавитель		M																		
разбиратель									S											
разбрасыватель														S						
разбрызгиватель														S						
разветвитель				I										I						
развозитель									S											
разгружатель									S					S						
разделитель				S										S						
раздражитель		M																		
разжидитель		M																		
разжижитель		M																		
разматыватель										S				S						
размножитель													S							
размыватель														S						
размыкатель													I	I						
разобщитель													S	I						
разогреватель													S	S						
разравниватель										S				S						
разрыхлитель		M								S										
разъединитель														I						
раскислитель		M																		
расколачиватель														I						
распорядитель									S											
расправитель									S	S			S	S						
распределитель									S					I						
распылитель														S						
рассеиватель														S						
рассекатель									S											
растворитель		M																		
растягиватель														S						
расцепитель														I						
расширитель														I						
расщепитель		M																		
ровнитель		M												S						
рыхлитель										S				S						
сболчиватель					I								I	I						
сбрасыватель														S						
сгибатель														S						
сгуститель		M											S	S						
сеятель									S											
сжижитель													S	S						
скидыватель														S						
смачиватель		M																		
смеситель														S						
смотритель									S											
смягчитель		M																		
снабжатель									S		S									
собиратель													S	S						
согласователь													I							
соединитель														I						
составитель									S											
спасатель																		I		
строитель									S		S									
сушитель		M																		
счислитель													S							
темнитель														I						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
толкатель				S																
увеличитель													I	I						
увлажнитель		M											S							
углубитель										I										
удалитель														I						
удвоитель														I						
удлинитель				I										I						
указатель		M											S	S						
улавливатель														S						
уловитель														S						
уменьшитель		O											I	I						I
умножитель														S						I
умягчитель		M																		
упариватель													I							
уплотнитель		M																		
уравновешиватель														S						
уравниватель														I						
уравнитель														I						
усилитель		M											S	S						
ускоритель		M											S	S						
успокоитель		M											S							
установитель									S											
устранитель														S						
устроитель									S											
утеплитель		M												M						
утроитель														I						
учредитель									S		S									
уширитель														I						
ущемитель														I						
фрахтователь									S		S									
хранитель		M							S					I				S		
числитель												S								S

Итого 256

1.3.

Отглагольные имена существительные на *-АТОР*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
аккумулятор													S							
активатор		M								I			S							
активизатор		M								I			S							
амальгаматор														I						
амортизатор														S		S				
анализатор				I									I	I						
атомизатор													S							
аэратор		M								I				I						
блокиратор														S						
вариатор														I						
вентилятор														I						
вибратор													S	S						
вулканизатор		M							S					I						
газатор													S							

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
газификатор													S							
генератор										I			I							
гомогенизатор													S							
гудронатор										I										
деаэратор														I	L					
дегазатор		M											I	I						
дегустатор									S											
дезактиватор		M																		
дезодоратор		M											S							
дезорганизатор									S											
демагнетизатор													S							
демодулятор													S							
детонатор		M												I						
дешифратор													S							
деэмульгатор		M																		
диспергатор		M																		
дистиллятор													S							
дозатор														S						
изолятор		M													L					
иллюминатор								I	S											
ингибитор		M																		
индикатор		M		I								S	S	S						
инициатор		M											S							
инкубатор													I							
интегратор													I							
интерполятор													I							
интерпретатор													I							
ионизатор		M												S						
калькулятор									S											
канализатор									S											
карбонизатор														S						
карбюратор													S							
катализатор		M																		
коагулятор		M											I							
комбинатор														S						
коммутатор													S	S						
компенсатор													S	S						
компилятор													I							
комплектатор									S											
конденсатор													I							
концентратор													I	I						
координатор									S				S							
котонизатор													S							
кристаллизатор													S							
культиватор														I						
локализатор													I							
манипулятор									S				I							
мелиоратор									S											
металлизатор													I							
механизатор									S											
минерализатор(ы)		M																		
модификатор		M														I				
модулятор														S						
мультипликатор													I							I
нитратор													I							
нитрификатор		M																		
нумератор													S	S						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
озонатор													I							
оператор									S											
оптимизатор													S							
организатор									S		S									
пастеризатор													I							
пеленгатор													I							
перфоратор					I					I				S						
пластификатор		M																		
полимеризатор		M																		
поляризатор													I							
препаратор									S											
пульверизатор													S							
пульсатор													S							
рационализатор									S											
регенератор														I						
регистратор									S				I							
регулятор														S						
резонатор								S						S						
ректификатор														I						
релаксатор													I							
реорганизатор									S											
репетитор										I			S							
сатуратор													I							
секатор													I							
сепаратор													S	S						
сигнализатор													S							
синхронизатор														S						
систематизатор									S											
скарификатор										I										
стабилизатор		M		S										S						
стандартизатор									S		S									
стерилизатор													I							
стимулятор		M																		
сублиматор													I							
сумматор													S	S						
схематизатор									S											
табулятор										I				I						
таксатор									S											
транслятор														I						
трансформатор														S						
унификатор									S		S									
утилизатор										S										
фабрикатор									S											
фиксатор		M											S	S						
флотатор		M							S											
форматор									S											
химизатор									S											
хлоратор													I							
цементатор		M																		
циркулятор				I										I						
шифратор														S						
экспедитор									S		S									
экспериментатор									S		S									
электрификатор									S		S									
эмульгатор		M																		
эмульсатор		M																		
этерификатор		M																		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
яровизатор									S											

Итого 128

1.4.

Отглагольные имена существительные на *-ЛЬЩИК*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
белильщик									S											
боронильщик									S											
бороновальщик									S											
бурильщик									S											
валяльщик									S											
варильщик									S											
верстальщик									S											
веяльщик									S											
волочильщик									S											
воронильщик									S											
ворсильщик									S											
ворсовальщик									S											
выбивальщик									S											
выдувальщик									S											
вязальщик									S											
гладильщик									S											
гравировальщик									S											
гранильщик									S											
грунтовальщик									S											
давильщик									S											
дубильщик									S											
калильщик									S											
катальщик									S											
клеильщик									S											
клепальщик									S											
копальщик									S											
копировальщик									S											
коптильщик									S											
красильщик									S											
крепильщик									S											
крутильщик									S											
лакировальщик									S											
линовальщик									S											
лощильщик									S											
лудильщик									S											
мазальщик									S											
мазильщик									S											
мездрильщик									S											
мерильщик									S											
мешальщик									S											
молотильщик									S											
мотальщик									S											
мяльщик									S											
набивальщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
нагревальщик									S											
накрывальщик									S											
нарезальщик									S											
насекальщик									S											
натиральщик									S											
носильщик									S											
обжигальщик									S											
обливальщик									S											
обрезальщик									S											
отжигальщик									S											
парильщик									S											
паяльщик									S											
перематывальщик									S											
пилильщик									S											
плавильщик									S											
плакировальщик									S											
плетельщик									S											
плотильщик									S											
плющильщик									S											
подавальщик									S											
полировальщик									S											
правильщик									S											
продувальщик									S											
процеживальщик									S											
прядильщик									S											
размеряльщик									S											
рассевальщик									S											
резальщик									S											
рисовальщик									S											
рубильщик									S											
сажальщик									S											
сверлильщик									S											
серебрильщик									S											
сеяльщик									S											
складальщик									S											
складывальщик									S											
склеивальщик									S											
склепальщик									S											
смазывальщик									S											
смолильщик									S											
смывальщик									S											
сновальщик									S											
солильщик									S											
солодильщик									S											
спекальщик									S											
ссыпальщик									S											
стегальщик									S											
стеклильщик									S											
стригальщик									S											
строгальщик									S											
стропальщик									S											
строчильщик									S											
сучильщик									S											
сушильщик									S											
тартальщик									S											
тесальщик									S											
тискальщик									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
титровальщик									S											
тормозильщик									S											
точильщик									S											
травильщик									S											
трамбовальщик									S											
трепальщик									S											
трясильщик									S											
тянульщик									S											
чесальщик									S											
чистильщик									S											
шифровальщик									S											
шлифовальщик									S											

Итого 113

1.5.

Отглагольные имена существительные на *-К(А)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
верстатка														I						
вертушка														I						
вешка																I				
врубовка										I				I						
выбойка		P																		
выколотка					I															
домерка							O													
жатка										I										
жнейка										I										
заглушка														I						
загустка		M																		
задвижка								I						O						
замычка								I						I						
заслонка													I	I						
заставка														I						
застёжка														I						
затычка		M												I						
захлопка								I						I						
защёлка														I						
зенкеровка					I								I							
зенковка					I								I							
катушка				S																
колотушка					I															
крышка								I												
лейка					I															
лётка				I				I												
ловушка														I						
мерка					I									I						
мотушка					I									I						
надсечка								R												
насечка					I			R												
настойка		P																		
нахлёстка								R												
отвёртка					I															

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
перегородка								I										I		
подкладка								O						I						
подпорка								I						I						
подсека															R					
подставка								O						O						
покрышка								I						I						
постилка								R												
присоска														I						
приставка														O						
прихватка														I						
причалка														I						
пробирка					I															
раздвижка														O						
размерка	R	R															R			
размычка														I						
распушка				R																
скрепка														I						
стойка														S						
стружка		P																		
тёрка					I					I			I							
тяпка					I															

Итого 55

1.6.

Отглагольные имена существительные на *-ЛК(А)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
брызгалка				I										I						
веялка										I										
водилка				I										I						
ворошилка										I										
выбивалка					I															
гладилка					I															
горелка				S										S						
графилка					I															
грелка														S						
давилка														I						
держалка														I						
дробилка										I										
зажигалка														I						
каталка					I									I						
качалка					I									I						
кипелка		P																		
клепалка										I										
копалка					I															
коптилка$_1$														S						
коптилка$_2$															L			L		
корчевалка														I						
косилка										I										
лощилка					I															
мазилка					I															

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
месилка				I	I								I	I						
мешалка				I	I								I	I						
мигалка														S						
молотилка										I										
морозилка													I		L			L		
моталка														S						
мялка					I									I						
открывалка					I															
парилка															L					
поилка														I						
пробивалка					I															
промывалка													I							
прочищалка					I															
прялка										I			I							
резалка					I															
сажалка										I										
сбивалка													I							
сгребалка					I									I						
сеялка										I										
сновалка														I						
сушилка													I		L					
таялка													I							
точилка					I															
трепалка													I							
черпалка					I															
чертилка					I															
чесалка					I									I						
шасталка														I						
шлихтовалка															L					

Итого 53

1.7.

Отглагольные имена существительные на *-ОК/-ТОК*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
вымерок		R																		
высевок		P																		
движок				S						S			S	S						
довесок		O																		
знаток									S											
каток				I						S			S	I	L					
кипяток		P																		
набросок		P																		
наварок				R																
насадок				R																
наставок		R																		
недовесок		R					R													
недомерок		R					R													
недостаток		R					R													
обломок$_1$		R																		
обломок$_2$		P																		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
обмерок		P																		
обмолоток		P																		
обрезок		P																		
обрубок		P																		
обрывок		P																		
осадок		P																		
остаток		P																		
отбросок		P																		
отпечаток		P																		
отпилок		P																		
отрезок		P																		
отрубок		P																		
отрывок		P																		
подпилок					I															
помазок					I															
поплавок									S											
присадок		P																		
рисунок		P																		
садок																		L		
сгусток		P																		
скребок					I															
слепок		P																		
смычок					I															
снимок		P																		
спилок		P																		
сплавок		P																		
сплоток		P															P			
срезок		P																		
стежок								R												
стрелок									S											
ходок								I												

Итого 47

1.8.

Отглагольные имена существительные на *-ОР*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
абсорбер		M		I									I							
адсорбер		M											I							
балластер										I										
барботёр														I						
бракёр									S											
гравёр									S											
демпфер														S						
детектор														S						
дублёр									S											
инвертор				S									S	S						
инвестор									S		S									
индуктор										I			I							
инжектор														I						
инспектор									S											

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
инструктор									S											
компостер					I								I							
конвертер													I							
конвертор													I							
конденсор				S										S						
кондиционер													S							
конструктор									S											
контролёр									S											
маркёр														I						
микшер													S							
минёр									S											
монтёр									S											
планёр										I										
пробирер									S											
проектор									S											
рафинёр										S										
реверсер														I						
реверсор														I						
редуктор													I	I						
репродуктор													I	I						
ретушёр									S											
рефлектёр													I	I						
рефлектор													I	I						
сатинёр										S				S						
стереотипёр									S											
тралер										I										
транспортёр										I				I						
трассёр														I						
штабелёр										I										
экстрактор													I	I						
эмульсор													I							

Итого 45

1.9.

Отглагольные имена существительных на *-ЛЬН(Я)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
белильня															L					
бродильня															L					
валяльня															L					
винтильня					I									I						
винтовальня					I					I				I	L					
волочильня														I	L					
ворсильня										I				I	L					
ворсовальня										I				I	L					
гладильня															L					
гранильня															L					
давильня															L					
дубильня														I	L					
завальня															L					
калильня														I	L					

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
катальня															L					
клеильня															L					
коптильня								I							L					
красильня															L					
крутильня															L					
курильня															L					
лощильня															L					
мазильня															L					
молотильня															L					
мотальня															L					
мочильня															L					
мяльня										I										
наковальня				I										I	L					
обжигальня								I							L					
парильня															L					
плавильня															L					
плакировальня															L					
плющильня										I					L					
прессовальня															L					
прядильня															L					
светильня														I						
сновальня														I	L					
солильня															L					
солодильня															L					
стригальня															L					
сучильня										I				I	L					
сушильня								I						I	L					
точильня															L					
трепальня														I	L					
холодильня															L					
чесальня															L					

Итого 45

1.10.

Отглагольные имена существительные на *-Л(О)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
белило		M																		
било					I															
брызгало														I						
гладило					I															
гранило					I															
графило					I															
гребло														I						
грузило														I						
давило										I				I						
долбило					I															
дробило					I															
зубрило					I															
клепало					I															
ковало					I															
колотило					I															

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
крутило														I						
лощило					I															
лущило					I															
мерило												I								
молотило					I															
мочило															L			L		
мяло					I															
паяло					I															
поддувало								I												
покрывало														I						
правило					I									I						
прямило														I						
рубило					I															
сверлило					I															
светило													I	I						
скребло					I															
стоило															L					
стрекало					I															
сушило													I		L			L		
творило															L			L		
тесло					I															
точило					I					I										
трепало														I						
черпало					I															
шило					I															

Итого 40

1.11.

Отглагольные имена существительные на -*НИК*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
взрывник									S											
заборник								I					I	I						
запальник														I						
запарник														I	L					
запашник														I						
заточник									S											
затравник														I						
истопник									S											
литник														I						
мельник									S											
накатник$_1$		M			I									I						
накатник$_2$														I						
обменник														I						
окучник														I						
отбойник														I				I		
отборник					I								I							
отжимник													I							
отстойник														I	L			L		
переходник				I				I												
плавник														I						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
подрывник									S											
прибойник					I															
пробойник														I						
проводник$_1$		S												I						
проводник$_2$									S											
проходник					I															
работник									S											
разрядник														I						
рассадник															L					
расточник									S											
сборник													I	I	L					
съёмник					I									I						
шпунтовник					I									I						
— — —																				
пищик													I							

Итого 34

1.12.

Отглагольные имена существительные на *-К(И)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
выварки		P															P			
выгарки		P															P			
выгребки		P															P			
выжимки		P															P			
выкладки		R															R			
вымолотки		P															P			
выпарки		P															P			
высевки		P															P			
выскребки		P															P			
вытопки		P															P			
вычески		P															P			
доскрёбки		P															P			
издержки																	M			
обжимки		P															P			
обмолотки		P															P			
обойки		P															P			
обсевки		P															P			
опилки		P															P			
оскрёбки		P															P			
отброски		P															P			
отжимки		P															P			
отсевки		P															P			
оттопки		P															P			
очёски		P															P			
очистки		P															P			
перетопки		P															P			
поскрёбки		P															P			
пропуски																	R			

Итого 28

1.13.

Отглагольные имена существительные на *-ИН(А)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
впадина															R					
выбоина															R					
выщерблина								R							R					
зазубрина								R							R					
зарубина								R							R					
избоина															R					
извилина															R					
морщина															R					
переводина								R						R						
перекладина								R						R						
перекосина								R						R						
прибоина								R						R						
пробоина								R							R					
провалина															R					
прогарина															R					
проточина								R							R					
размоина															R					
сбоина															R					
трещина															R					
утяжина															R					
царапина															R					

Итого 21

1.14.

Отглагольные имена существительные на *-ЛЬНИК*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
будильник													S							
выбивальник					I															
гранильник														I						
кипятильник													I	I						
копильник				I										I						
курильник														I						
лущильник					I															
мигальник														S						
морозильник													I							
паяльник					I															
плавильник													I							
плющильник														I						
полировальник														I						
полольник										I				I						
пробивальник					I															
рубильник														I						
светильник													S	S						
скребальник					I															

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
умывальник														I						
холодильник													I		I			I		
шлифовальник														I						

Итого 21

2. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ АБСТРАКТНОГО ЗНАЧЕНИЯ

2.0. Условные обозначения:

А = Величина	К = Организация	A = Действие
Б = Вещество	Л = Показатель	I = Орудие
В = Действие	М = Прибор	L = Место
Г = Деталь	Н = Приспособление	M = Средство
Д = Инструмент	О = Пространство	O = Объект
Е = Качество	П = Система	P = Продукт
Ж = Количество	Р = Совокупность	R = Результат
З = Конструкция	С = Сооружение	S = Субъект
И = Лицо	Т = Степень	
Й = Машина	У = Числ. фактор	

2.1.

Отглагольные имена существительные на *-К(А)*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
активировка			A																	
армировка			A																	
асфальтировка			A																	
балансировка			A																	
балластировка			A																	
бетонировка			A																	
блокировка			A													I				
бомбардировка			A																	
бомбёжка			A																	
браковка			A																	
бронзировка			A																	
бронзовка			A																	
брошюровка			A																	
буксировка			A																	
бункеровка			A																	
валка$_1$			A																	
валка$_2$			A																	
вальцовка			A							I										
варка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
вбивка			A																	
вёрстка			A																	
визировка			A																	
вкатка			A																	
вкладка			A																	
вклейка			A																	
вклёпка			A																	
вковка			A																	
вмазка			A																	
возгонка			A																	
возка			A																	
ворсовка			A																	
впайка			A												R					
врезка			A					R												
врубка			A					R												
вспышка			A																	
вставка			A	O										O						
встройка			A																	
втяжка			A																	
выбивка			A																	
выборка	R		A																	
выброска			A																	
вывалка			A																	
выварка			A																	
выверка (разг.)			A																	
выводка (разг.)			A																	
вывозка			A																	
выгибка			A																	
выгонка			A																	
выгрузка			A																	
выдавка			A																	
выделка			A			R														
выдержка			A																	
выдувка			A																	
выжимка		P	A																	
выкатка$_1$			A																	
выкатка$_2$			A																	
выкачка			A																	
выкладка		R	A														R			
выклепка			A																	
выковка			A																	
выкраска			A																	
выливка			A																	
выломка			A																	
вымазка			A																	
вымолотка			A																	
выпарка		P	A																	
выпилка		P	A																	
выпиловка			A																	
выплавка		P	A				R													
выработка		P	A																	
вырезка		P	A																	
вырубка			A												R					
высадка			A																	
высевка			A																	
высечка			A		I															
выставка			A														R			

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
выстройка			A																	
высыпка			A																	
вытопка			A																	
выточка			A	R				R												
вытяжка		P	A											I						
выческа			A																	
выштамповка			A																	
вязка			A					I												
газировка			A																	
гибка			A																	
глазировка		R	A					R												
глазуровка		R	A					R												
гонка			A																	
готовка			A																	
гофрировка			A					R												
гравировка			A					R												
градировка			A																	
градуировка			A																	
гранка			A																	
грузка			A																	
грунтовка			A												R					
декатировка			A																	
деталировка			A																	
дешифровка			A																	
доводка			A																	
догонка			A																	
догрузка			A																	
доделка			A																	
дозировка			A																	
докраска			A																	
доливка			A																	
домерка			A																	
доставка			A																	
достройка			A																	
досыпка			A																	
драгировка			A																	
дрессировка			A																	
дубка			A																	
дублировка			A																	
жировка			A																	
забивка			A																	
заброска			A																	
завалка		R	A																	
заварка			A																	
завёртка		R	A											O						
заводка			A																	
завязка			A					I												
загибка			A																	
заготовка		P	A	P																
загрузка		R	A																	
заделка			A																	
задержка			A																	
задувка			A																	
зажимка			A											I						
закалка			A																R	
закатка			A		I			R												
закваска		M	A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
закладка			A																	
заклейка			A																	
заклёпка			A											O						
заковка			A																	
заколка			A																	
закраска			A																	
закрепка			A											I						
закройка			A																	
закрутка			A											I						
закупорка			A																	
заливка			A																	
замазка		M	A					R												
замерка			A																	
заморозка			A																	
замочка			A																	
запайка			A												R					
запарка			A											I						
запашка			A				R													
запиловка			A																	
заправка			A		I															
запрессовка			A																	
зарубка			A					R						I						
зарядка		R	A																	
засечка			A					R												
засмолка			A																	
засолка			A																R	
застройка			A															R		
засыпка			A																	
затёска			A																	
затирка			A																	
заточка			A																	
затравка		M	A											I						
затыловка			A																	
затяжка			A		I									I						
захватка			A											I	O					
зацепка			A											I						
зачистка			A																	
заявка			A																	
зондировка			A																	
изолировка			A																	
катка			A																	
качка			A																	
кисловка			A																	
кладка		R	A															R		
клейка			A																	
клёпка		P	A																	
ковка			A																	
комплектовка			A																	
конопатка		M	A		I															
консервировка			A																	
копировка			A																	
копка			A																	
корректировка			A																	
корчёвка			A																	
краска		R	A					R												
крошка		P	A																	
крутка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
лакировка			A					R												
лепка			A					R												
линовка			A														R			
литка			A																	
ломка			A																	
мазка			A																	
мариновка			A																	
маркировка			A																	
метка			A																	
моделировка			A																	
мойка			A							I				I						
молка			A																	
монтировка			A																	
мотка			A																	
мочка			A																	
мраморировка			A																	
набивка		M	A																	
набойка			A																	
наборка			A																	
наброска$_1$		O	A														O			
наброска$_2$			A																	
навалка			A																	
наварка			A																	
навёртка			A		I															
наводка			A																	
нагонка			A																	
нагрузка		R	A				R													
надклейка			A																	
надклёпка			A																	
надпилка			A																	
надпиловка			A																	
надрубка			A																	
надсечка			A					R												
надставка			A											OR						
надстройка			A												R			R		
надувка			A																	
накалка			A																	
накатка$_1$			A		I															
накатка$_2$			A											I						
накладка			A					R						O						
наклейка			A																	
наклёпка			A					R												
наковка			A																	
накрывка		R	A															I		
наладка			A																	
наливка		P	A																	
намазка			A																	
намётка$_1$		M	A											I						
намётка$_2$		R	A																	
намётка$_3$			A											O						
намотка		R	A																	
намывка			A																	
напайка			A					R							R					
наплавка		R	A																	
направка			A																	
напрессовка			A																	
нарезка			A					R												

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
насадка			A	R																
насечка			A					R												
наставка			A					R						OR						
настилка		M	A					R												
настройка			A										I							
насыпка			A																	
натирка			A																	
наточка			A																	
натяжка			A											I						
нацепка			A																	
недогрузка			A				R													
недоделка			A				R													
недодержка			A				R													
недоливка			A				R													
недопоставка			A				R													
недопрессовка			A				R													
недоштамповка			A				R													
нивелировка			A																	
никелировка		R	A					R												
нормировка			A																	
носка			A																	
нумеровка			A																	
оббивка			A																	
обвалка			A																	
обваловка			A																	
обварка			A	R				R												
обвёртка			A																	
обвеска			A																	
обводка			A					I												
обвозка			A																	
обвязка			A					R												
обгонка			A																	
обделка			A																	
обдирка			A																	
обдувка			A																	
обёртка		M	A																	
обжимка			A	R	I										R					
обивка		M	A					R												
обкатка			A																	
обкладка		M	A					R												
обклейка			A																	
обливка		R	A					R												
облицовка		M	A					R												
обломка$_1$			A																	
обломка$_2$			A																	
обмазка		M	A					R												
обмерка			A																	
обмотка		M	A					R												
обмуровка			A																	
обмывка			A																	
обойка			A							I			I							
обработка			A																	
обрезка		P	A					R												
обрубка			A					R												
обсадка			A		I															
обсечка			A																	
обстройка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
обсушка			A																	
обсыпка			A																	
обтёска			A																	
обтирка			A																	
обточка			A																	
обтяжка		R	A					R										R		
обчёска			A																	
обшивка		M	A					R									R			
оклейка			A																	
оковка			A					R												
окорка			A																	
окраска		M	A					R												
оксидировка		R	A					R												
окучка			A																	
опалубка			A					R												
опилка			A																	
опиловка			A																	
оправка			A		I									I						
осадка	R	R	A																	
освинцовка			A																	
осечка			A																	
осмолка			A																	
оснастка			A											R			R			
остановка			A																	
осушка			A																	
отбелка			A																	
отбивка			A																	
отбойка			A																	
отборка			A		I															
отбраковка			A																	
отброска			A																	
отбуксировка			A																	
отвалка			A																	
отварка			A																	
отводка			A		I									I						
отвозка			A																	
отгонка			A																	
отгрузка			A																	
отделка		R	A																	
отдувка			A																	
отжимка			A																	
откатка			A																	
откачка			A																	
отклейка			A																	
отклёпка			A																	
отковка			A																	
откупорка			A																	
отладка			A																	
отливка		P	A																	
отметка			A													R				
отмотка			A																	
отмочка			A																	
отмывка			A																	
относка			A											I						
отопка			A																	
отпайка			A																	
отпарка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
отпилка			A																	
отправка		O	A																	
отработка			A																	
отрезка			A																	
отсадка			A																	
отсечка			A																	
отслойка		R	A																	
отстройка			A																	
отсыпка			A																	
отточка			A																	
оттяжка			A											I						
отцепка			A																	
отшвартовка			A																	
оцинковка		R	A					R												
очёска			A																	
очинка			A																	
очистка			A																	
ошлаковка			A																	
пазовка			A		I															
пайка			A												R					
паковка		R	A																	
парка			A																	
перебивка			A										I							
переборка			A					R												
перевалка			A												L					
переварка			A																	
перевивка			A																	
первозка			A																	
перегонка		P	A																	
перегрузка			A				R													
передвижка			A							I				I						
переделка			A																	
передержка			A																	
передувка			A																	
пережимка			A																	
перезарядка			A																	
перекалка			A																	
перекатка			A																	
перекачка			A																	
перекидка			A																	
перекладка			A																	
переклейка			A																	
переклёпка			A																	
перековка			A																	
перекраска			A																	
переливка			A																	
переломка$_1$			A										I							
переломка$_2$			A																	
перемазка			A																	
перемерка			A																	
перемонтировка			A																	
перемотка		P	A																	
перемочка			A																	
перенагрузка		R	A				R													
переналадка			A																	
переноска			A										I							
перепайка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
перепарка			A																	
переплавка			A																	
перепланировка			A																	
перепроектировка			A																	
переработка			A																	
перерегулировка			A																	
перерубка			A																	
пересадка			A																	
пересечка			A																	
пересортировка			A																	
перестановка			A																	
перестройка			A																	
пересушка			A																	
пересъёмка			A																	
пересыпка			A																	
перетирка			A																	
перетопка			A																	
переточка			A																	
перетяжка		P	A																	
перехватка			A																	
перецепка			A																	
перечёска			A																	
перешлифовка			A																	
перештамповка			A																	
пилка			A																	
плавка		P	A				R													
плакировка			A																	
планировка			A																	
побелка			A																	
поверка			A																	
погрузка			A																	
подбивка			A																	
подбойка		M	A											I						
подборка			A																	
подвеска			A											O		R				
подводка			A	I				I												
подвозка			A																	
подвязка			A																	
подгибка			A																	
подгонка			A																	
подготовка			A																	
подделка		P	A																	
поддержка			A											I						
поделка		P	A														P			
подкатка			A																	
подкачка			A																	
подклейка			A					R							R					
подклёпка			A																	
подковка		M	A																	
подкраска			M	A																
подмазка		M	A																	
подмотка			A																	
подмывка			A																	
подноска			A																	
подправка			A																	
подрегулировка			A																	
подрезка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
подрубка			A																	
подрывка			A																	
подсадка			A																	
подсечка			A																	
подстройка			A																	
подсыпка			A																	
подтёска			A																	
подтирка			A																	
подточка			A																	
подтяжка			A																	
подцепка			A																	
подчистка			A																	
подшивка			A					R												
подшлифовка			A																	
подштопка			A																	
поездка			A																	
поковка		P	A																	
покраска		M	A																	
полировка		R	A					R												
поломка			A																	
помолка			A																	
поправка			A																	
порезка			A																	
порубка			A																	
посадка			A					R												
поставка			A																	
постановка			A																	
постройка			A												L			R		
посылка			A																	
починка			A																	
правка			A																	
прессовка			A																	
прибивка			A																	
приварка			A																	
приводка			A																	
привозка			A																	
привязка			A												R					
пригонка			A																	
приделка			A																	
приёмка			A																	
прикладка			A																	
приклейка			A					R												
приклёпка			A					R												
приколка			A																	
приладка			A																	
примазка			A																	
примотка			A																	
припайка			A					R							R					
припарка			A																	
припойка			A					R							R					
приправка			A																	
приработка			A																	
присадка		O	A																	
присечка			A																	
пристройка			A												R			R		
присыпка			A																	
притирка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
приточка			A																	
прицепка			A											I						
пришлифовка			A																	
пробивка			A																	
пробойка			A																	
проборка			A																	
проварка			A																	
проверка			A																	
провеска			A																	
проводка			A													I	R			
прогонка			A		I															
продувка			A																	
проектировка			A																	
прокалка			A																	
прокатка$_1$			A																	
прокладка		O	A																	
проклейка			A					R							R					
проклёпка			A																	
проковка			A																	
проколка			A																	
прокраска			A																	
промазка			A																	
промывка			A																	
пропарка			A																	
пропашка			A																	
пропилка			A																	
пропиловка			A																	
пропитка		M	A																	
проплавка			A																	
прорезка			A																	
прорубка			A																	
прорывка			A												R					
просадка			A																	
просевка			A																	
просечка			A																	
прослойка			A					R												
просушка			A																	
протечка			A																	
протирка			A		I															
проточка			A					R												
протравка			A																	
протяжка			A																	
профилировка			A																	
проходка			A																	
процепка			A																	
прочёска			A																	
прочистка			A					I												
прошивка			A		I															
проявка			A																	
пудлинговка			A																	
разбавка			A																	
разбивка			A																	
разборка			A																	
разбраковка			A																	
разброска$_1$			A																	
разброска$_2$			A																	
разварка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
разведка			A																	
развёрстка			A																	
развёртка			A		I									I						
развеска			A																	
разводка			A		I															
развозка			A																	
разгонка			A		I										R					
разгрузка			A																	
разделка			A																	
раззенковка			A											I						
разладка			A																	
разливка			A																	
разломка$_1$			A																	
разломка$_2$			A																	
размазка			A																	
разметка			A													R				
размолка			A																	
размотка			A																	
размывка			A																	
разработка			A																	
разрезка			A												R					
разрубка			A																	
разрядка			A																	
раскатка			A		I															
раскладка		O	A													R				
расклейка			A																	
расклёпка			A																	
расковка			A																	
расколка			A																	
раскоска			A																	
раскраска			A																	
раскройка			A																	
раскрутка			A																	
распайка			A																	
распаковка			A																	
распалубка			A																	
распарка			A																	
распилка			A																	
распиловка			A																	
расплавка			A																	
распланировка			A																	
распорка			A					I												
расправка			A																	
распрессовка			A																	
рассадка			A																	
рассверловка			A																	
рассечка			A																	
расслойка			A																	
рассортировка			A																	
расставка			A																	
расстановка			A																	
расстилка			A																	
расстройка			A																	
рассыпка	R		A				R													
растирка			A																	
расточка			A																	
растяжка			A										I							

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
расфасовка			A																	
расформировка			A																	
расхолодка			A																	
расцепка			A																	
расчалка			A											I						
расчеканка			A																	
расчёска			A																	
расшивка			A		I															
расшлихтовка			A																	
расштыбовка			A																	
регулировка			A																	
резка			A																	
ретушёвка			A																	
рубка			A																	
рулёжка			A																	
садка$_1$		P	A																R	
садка$_2$			A																	
сбивка			A																	
сбойка			A																	
сборка			A																	
свалка			A												L					
сварка			A																	
сверка		P	A																	
сверловка			A																	
свивка			A												R				R	
свинцовка			A																	
сгонка			A																	
сгрузка			A																	
сдвижка			A																	
сделка			A																	
сдержка			A																	
сечка		P	A		I															
скатка			A																	
складка			A					R												
склейка			A					R							R					
склёпка			A					R							R					
сковка			A					R							R					
скрёбка			A		I															
скрутка			A				R												R	
смазка		M	A																	
смеска			A																	
смолка$_1$			A																	
смолка$_2$			A																	
смотка			A																	
смывка		M	A																	
смычка			A					R							R					
снимка			A																	
солка			A																	
сортировка			A							I										
спайка			A					R							R					
спилка			A																	
спиртовка			A																	
сплавка			A																	
сплотка			A																	
сработка			A																	
срезка			A																	
срубка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
ссыпка			A												L					
ставка			A																	
стёжка			A					R							R					
сточка			A																	
стоянка			A												L					
строжка			A																	
стройка			A															O		
стропка			A																	
строповка			A																	
строчка			A					R							R		R			
стыковка			A																	
стяжка			A		I			R												
сушка			A																	
схватка			A											I						
сцепка			A											I						
счёска			A																	
съёмка			A																	
таксировка			A																	
тарировка			A																	
тёска			A																	
течка			A					I												
титровка			A																	
топка			A	I														I		
торцовка			A		I															
точка			A																	
травка			A																	
трамбовка			A											I						
транспонировка			A																	
транспортировка			A																	
трансформировка			A																	
трассировка			A																	
трелёвка			A																	
трёпка			A																	
тряска			A																	
уварка			A																	
увязка			A																	
укатка			A																	
укладка			A																	
уковка			A																	
упаковка		R	A																	
упарка			A																	
усадка			A																	
уставка	R		A																	
установка			A							I										
устойка			A																	
усушка	R		A																	
усыпка			A																	
утечка	R		A																	
утяжка			A																	
учёска			A																	
фабриковка			A																	
фазировка			A																	
фальцовка			A																	
фанеровка			A																	
фасетировка			A																	
фасовка			A																	
фильтровка			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
фланжировка			A																	
фокусировка			A																	
формировка			A																	
формовка			A																	
форсировка			A																	
фрахтовка			A																	
фрезеровка			A																	
фрезовка			A																	
фуговка			A																	
фурговка			A																	
футеровка			A																	
хромировка			A																	
цементировка			A																	
центрировка			A																	
центровка			A																	
циклёвка			A																	
цикловка			A																	
чеканка			A		I															
чёска			A																	
чистка			A																	
шабровка			A																	
швартовка			A																	
шинковка			A		I															
шифровка			A																	
шлифовка			A																	
шлихтовка			A																	
шпаклёвка		M	A																	
шпунтовка			A																	
шраффировка			A																	
штабелировка			A																	
штамповка			A																	
штукатурка		M	A					R												
шунтировка			A																	
шурфовка			A																	
экипировка			A																	
экранировка			A																	
эмалировка		R	A					R												
юстировка			A																	

Итого 798

Отглагольные имена существительные на *-НИJ-* */-Н'J-/*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
абсорбирование			A																	
автоматизирование			A																	
адсорбирование			A																	
азотирование			A																	
аккумулирование			A																	
активизирование			A																	
активирование			A																	
алитирование			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
алкилирование	А																			
алюминирование	А																			
амальгамирование	А																			
анализирование	А																			
анодирование	А																			
аппретирование	А																			
армирование	А																			
асфальтирование	А																			
аффинирование	А																			
ацетилирование	А																			
аэрирование	А																			
балансирование	А																			
барботирование	А																			
бензинирование	А																			
бессемерование	А																			
бетонирование	А																			
блиндирование	А																			
блокирование	А																			
бомбардирование	А																			
борирование	А																			
боронование	А																			
бракование	А																			
брикетирование	А																			
бромирование	А																			
бронзирование	А																			
бронирование	А																			
буксирование	А																			
вакуумирование	А																			
вальцевание	А																			
валяние	А																			
вбивание	А																			
вдувание	А																			
вентилирование	А																			
вещание	А																			
взвешивание	А																			
взрывание	А																			
вибрирование	А																			
видение	А																			
визирование	А																			
вирирование	А																			
вкладывание	А																			
вклеивание	А																			
влияние	А																			
вмазывание	А																			
возгорание	А																			
возрастание	А																			
ворсование	А																			
впаивание	А																			
впрыскивание	А																			
впускание	А																			
вращание	А																			
всасывание	А																			
вскрывание	А																			
вспенивание	А																			
встряхивание	А																			
всыпание	А																			
втирание	А																			

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
вулканизирование		А																		
выбивание		А																		
выбирание		А																		
выбрасывание		А																		
вываливание		А																		
вываривание		А																		
выветривание		А																		
выгибание		А																		
выгорание		А																		
выдавливание		А																		
выдвигание		А																		
выделывание		А																		
выдувание		А																		
выжигание		А																		
выжимание		А																		
выкачивание		А																		
выкладывание		А																		
выклёпывание		А																		
выковывание		А																		
выливание		А																		
вымазывание		А																		
вымалывание		А																		
вымолачивание		А																		
выпаривание		А																		
выпиливание		А																		
выпускание		А																		
выравнивание		А																		
высевание		А																		
высекание		А																		
выстраивание		А																		
выталкивание		А																		
вытачивание		А																		
вытирание		А																		
вытягивание		А																		
вязание		А																		
вязанье		А																		
газирование		А																		
газование		А																		
гальванизирование		А																		
генерирование		А																		
глазирование		А																		
глазурование		А																		
горение		А																		
градирование		А																		
градуирование		А																		
грунтование		А																		
гудение		А																		
гудронирование		А																		
гуммирование		А																		
деазотирование		А																		
декалькирование		А																		
демонтирование		А																		
демпфирование		А																		
денатурирование		А																		
детализирование		А																		
деформирование		А																		
дешифрирование		А																		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
деэмульгирование			А																	
дискование			А																	
диспергирование			А																	
добывание			А																	
доваривание			А																	
довешивание			А																	
догибание			А																	
догорание			А																	
доделывание			А																	
дожигание			А																	
дозирование			А																	
доковывание			А																	
доукомплектование			А																	
доливание			А																	
домолачивание			А																	
досевание			А																	
достраивание			А																	
досыпание			А																	
драгирование			А																	
дренирование			А																	
дрессирование			А																	
дросселирование			А																	
дублирование			А																	
жирование			А																	
забетонирование			А																	
забивание			А																	
забрасывани			А																	
заваливание			А																	
заваривание			А																	
задание			А																	
задвигание			А																	
заедание			А																	
зажигание			А													I				
зажимание			А																	
заиливание			А																	
закаливание			А																	
закисание			А																	
закладывание			А																	
заклеивание			А																	
заклёпывание			А																	
заклинивание			А																	
заковывание			А																	
залегание			А																	
заливание			А																	
замазывание			А																	
замасливание			А																	
замораживание			А																	
замыкание			А																	
запаздывание			А																	
запаивание			А																	
записывание			А																	
запрессовывание			А																	
запруживание			А																	
заряжание			А																	
засевание			А																	
засекание			А																	
застревание			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
затачивание			А																	
затвердевание			А																	
затвердение			А																	
затирание			А																	
затухание			А																	
затылование			А																	
затягивание			А																	
зенкерование			А																	
зенкование			А																	
зондирование			А																	
избирание			А																	
изгибание			А																	
измолачивание			А																	
изолирование			А																	
израсходование			А																	
изыскание			А																	
инвертирование			А																	
ингибирование			А																	
инициирование			А																	
инкубирование			А																	
инспектирование			А																	
инструктирование			А																	
интегрирование			А																	
интерполирование			А																	
интерпретирование			А																	
испытание			А																	
исследование			А																	
кальцинирование			А																	
канализирование			А																	
канализование			А																	
капотирование			А																	
каптирование			А																	
катание			А																	
кипение			А																	
кислование			А																	
клепание			А																	
коагулирование			А																	
кобальтирование			А																	
кодирование			А																	
комбинирование			А																	
компенсирование			А																	
компилирование			А																	
комплектование			А																	
компостирование			А																	
конвертирование			А																	
конденсирование			А																	
кондиционирование			А																	
консервирование			А																	
конструирование			А																	
контролирование			А																	
концентрирование			А																	
координирование			А																	
копание			А																	
копирование			А																	
корректирование			А																	
корчевание			А																	
крекирование			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
креозотирование			А																	
культивирование			А																	
лакирование			А																	
лингование			А																	
легирование			А																	
линование			А																	
ломание			А																	
магнетизирование			А																	
мазание			А																	
макетирование			А																	
маневрирование			А																	
манипулирование			А																	
маринование			А																	
маркирование			А																	
масштабирование			А																	
машинизирование			А																	
мерсеризование			А																	
метанирование			А																	
метилирование			А																	
мешание			А																	
мигание			А																	
микрометрирование			А																	
микрофильмирование			А																	
микширование			А																	
минирование			А																	
моделирование			А																	
модифицирование			А																	
модулирование			А																	
молибденирование			А																	
мониторирование			А																	
монтирование			А																	
мотание			А																	
мраморирование			А																	
набивание			А																	
набрасывание			А																	
наваливание			А																	
наваривание			А																	
нагибание			А																	
нагнетание			А																	
нагорание			А																	
нагревание			А																	
наддувание			А																	
надклеивание			А																	
надклёпывание			А																	
надувание			А																	
нажимание			А																	
накаливание			А																	
наклеивание			А																	
наклёпывание			А																	
наковывание			А																	
накрывание			А																	
налаживание			А																	
наливание			А																	
намагничивание			А																	
намазывание			А																	
наматывание			А																	
намолачивание			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
намораживание			А																	
намывание			А																	
нарастание			А																	
нарезание			А																	
насекание			А																	
натачивание			А																	
натекание			А																	
натирание		М	А																	
натягивание			А																	
науглероживание			А																	
начёсывание			А																	
недоваривание			А																	
недовешивание			А																	
недоливание			А																	
нивелирование			А																	
никелирование			А																	
нитрирование			А																	
нитрифицирование			А																	
нитрование			А																	
нормирование			А																	
нумерование			А																	
обваливание			А																	
обвалование			А																	
обвешивание			А																	
обгибание			А																	
обгорание		Р	А																	
обдувание			А																	
обезвоживание			А																	
обезгаживание			А																	
обезжиривание			А																	
обеззараживание			А																	
обеззоливание			А																	
обеспыливание			А																	
обжигание			А																	
обжимание			А																	
обивание			А																	
обкладывание			А																	
обклеивание			А																	
облагораживание			А																	
обледенение			А																	
обливание			А																	
облопачивание			А														R			
обмазывание			А																	
обмалывание			А																	
обматывание			А																	
обмолачивание			А																	
обмурование			А																	
обмывание			А																	
обогревание			А																	
оборудование			А													R	R			
образование		Р	А														R			
обрезание			А																	
обрывание			А																	
обрызгивание			А																	
обсекание			А																	
обслуживание			А																	
обстраивание			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
обсыпание			A																	
обтачивание			A																	
обтекание			A																	
обтирание			A																	
обтягивание			A																	
обуглероживание			A																	
обугливание			A																	
обуривание			A																	
огибание			A																	
озонирование			A																	
окрашивание			A																	
оксидирование			A																	
окуривание			A																	
оперирование			A																	
опоражнивание			A																	
опобование			A																	
опрокидывание			A																	
опрыскивание			A																	
опускание			A																	
опыливание			A																	
организование			A																	
осахаривание			A																	
освинцовывание			A																	
оседание		P	A																	
ослабение			A																	
осмаливание			A																	
основание			A															R		
отбеливание			A																	
отбрасывание			A																	
отваливание			A																	
отваривание			A																	
отгибание			A																	
отжигание			A																	
отжимание			A																	
откачивание			A																	
отклеивание			A																	
отклёпывание			A																	
открывание			A																	
откупоривание			A																	
отливание			A																	
отмалывание			A																	
отматывание			A																	
отмеривание			A																	
отмывание			A																	
отпаривание			A																	
отпускание			A																	
отсасывание			A																	
отсеивание			A																	
отслаивание			A																	
отстраивание			A																	
оттаивание			A																	
отталкивание			A																	
оттачивание			A																	
оцинкование			A																	
ошлакование			A																	
оштукатуривание			A																	
ощелачивание			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
паяние			A																	
пеленгование			A																	
перебирание			A																	
переваливание			A																	
переваривание			A																	
перевешивание			A																	
перегибание			A																	
перегревание			A																	
переделывание			A																	
переклеивание			A																	
перековывание			A																	
переконструирование			A																	
перекрашивание			A																	
перекрывание			A																	
переливание			A																	
перемагничивание			A																	
перемалывание			A																	
перематывание			A																	
перемонтирование			A																	
перемывание			A																	
переоборудование			A																	
перерезание			A																	
пересевание			A																	
пересекание			A																	
пересыпание			A																	
перетачивание			A																	
перетирание			A																	
перетягивание			A																	
перечесание			A																	
перфорирование			A																	
пилотирование			A																	
питание			A																	
плавание			A																	
плакирование			A																	
планирование$_1$			A																	
планирование$_2$			A																	
пластифицирование			A																	
подавание			A																	
подбивание			A																	
подбирание			A																	
подгибание			A																	
подгорание			A																	
поддержание			A																	
поддерживание			A																	
поддувание			A																	
поджигание			A																	
подкладывание			A																	
подклеивание			A																	
подклёпывание			A																	
подкрашивание			A																	
подмагничивание			A																	
подматывание			A																	
подогревание			A																	
подрезание			A																	
подсевание			A																	
подсекание			A																	
подсыпание			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
подтягивание			A																	
подщелачивание			A																	
показание			A									R								
покрывание			A																	
полирование			A																	
пользование			A																	
постукивание			A																	
потухание			A																	
преобразование			A																	
препарирование			A																	
прибивание			A																	
прибирание			A																	
приваривание			A																	
пригибание			A																	
пригорание			A																	
приделывание			A																	
придерживание			A																	
прижигание			A																	
прикладывание			A																	
приклёпывание			A																	
прилегание			A																	
примазывание			A																	
примыкание			A																	
припаивание			A																	
припаривание			A																	
прирабатывание			A																	
присевание			A																	
присекание			A																	
притачивание			A																	
притирание			A																	
притухание			A																	
притягивание			A																	
причаливание			A																	
пробивание			A																	
проваривание			A																	
проветривание			A																	
прогибание			A																	
прогорание			A																	
программирование			A																	
прогревание			A																	
продувание			A																	
проектирование$_1$			A																	
проектирование$_2$			A																	
проецирование			A																	
прожигание			A																	
прокаливание			A																	
прокатывание			A																	
прокладывание			A																	
проклеивание			A																	
проклёпывание			A																	
проковывание			A																	
прокрашивание			A																	
промалывание			A																	
промасливание			A																	
промывание			A																	
пропадание			A																	
пропаривание			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
пропиливание	А																			
пропитывание	А																			
пропускание	А																			
прореживание	А																			
прорезание	А																			
прорывание	А																			
просвечивание	А																			
просевание	А																			
просеивание	А																			
просекание	А																			
проскальзывание	А																			
протачивание	А																			
протекание	А																			
протирание	А																			
протравливание	А																			
протягивание	А																			
профилирование	А																			
процеживание	А																			
прочёсывание	А																			
пудлингование	А																			
пульсирование	А																			
пускание	А																			
разбивание	А																			
разбирание	А																			
разбрасывание	А																			
разбрызгивание	А																			
разбуривание	А																			
разбухание	А																			
разваривание	А																			
развёртывание	А																			
развешивание	А																			
разглаживание	А																			
разгорание	А																			
раздвигание	А																			
раздувание	А																			
разжигание	А																			
разливание	А																			
размагничивание	А																			
размазывание	А																			
разматывание	А																			
размолачивание	А																			
размывание	А																			
размыкание	А																			
разогревание	А																			
разрезание	А																			
раскалывание	А																			
раскатывание	А																			
расклеивание	А																			
расклёпывание	А																			
расковывание	А																			
расколачивание	А																			
раскрашивание	А																			
раскручивание	А																			
распаковывание	А																			
распаривание	А																			
распиливание	А																			
расплющивание	А																			

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
распознавание			А																	
распускание			А																	
распухание			А																	
распушивание			А																	
рассверливание			А																	
рассевание			А																	
рассеивание			А																	
рассекание			А																	
рассеяние			А																	
расслаивание			А																	
растачивание			А																	
растирание			А																	
растягивание			А																	
расформирование			А																	
расхолаживание			А																	
расчеканивание			А																	
расчёсывание			А																	
рафинирование			А																	
реагирование			А																	
реверсирование			А																	
регенерирование			А																	
регистрирование			А																	
регулирование			А																	
редуцирование			А																	
резание			А																	
резервирование			А																	
резонирование			А																	
реконструирование			А																	
ректифицирование			А																	
ремонтирование			А																	
репродуцирование			А																	
ретуширование			А																	
рефулирование			А																	
рыскание			А																	
сажание			А																	
самовозгорание			А																	
самозакаливание			А																	
самозатачивание			А																	
самоцентрирование			А																	
сатинирование			А																	
сбалчивание			А																	
сбегание			А																	
сбивание			А																	
сболчивание			А																	
сбрасывание			А																	
сваривание			А																	
свёртывание			А																	
свешивание			А																	
свинцевание			А																	
свинчивание			А																	
свойлачивание			А																	
сгибание			А																	
сглаживание			А																	
сгорание			А																	
сгребание			А																	
сдержание			А																	
сдерживание			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
сдувание			A																	
сепарирование			A																	
сеяние			A																	
сжигание			A																	
сжимание			A																	
сидение			A											I	L					
сиденье			A											I	L					
скидывание			A																	
склеивание			A																	
склёпывание			A																	
сковывание			A																	
скручивание			A																	
сливание			A																	
смазывание			A																	
смачивание			A																	
смешивание			A																	
смолачивание			A																	
смывание			A																	
смыкание			A																	
снимание			A																	
снование			A																	
согласование			A																	
согревание			A																	
содержание		O	A				O													
созревание			A																	
сортирование			A																	
состояние			A																	
спаивание			A																	
спекание			A																	
спиливание			A																	
спиртование			A																	
сплачивание			A																	
спускание			A																	
сращивание			A																	
срывание			A																	
ссекание			A																	
ссыпание			A																	
старение			A																	
стачивание			A																	
стегание			A																	
стекание			A																	
стереотипирование			A																	
стёсывание			A																	
стимулирование			A																	
стирание			A																	
стравливание			A																	
строгание			A																	
стыкование			A																	
стягивание			A																	
сублимирование			A																	
суммирование			A																	
схематизирование			A																	
сцеживание			A																	
табулирование			A																	
тарирование			A																	
тартание			A																	
твердение			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
телеграфирование			А																	
телефонирование			А																	
тесание			А																	
тисканье			А																	
титрование			А																	
тканьё			А																	
толкание			А																	
томасирование			А																	
торпедирование			А																	
торцевание			А																	
трамбование			А																	
транслирование			А																	
транспонирование			А																	
транспортирование			А																	
трансформирование			А																	
трассирование			А																	
трепание			А																	
убирание			А																	
уваривание			А																	
угасание			А																	
угорание			А																	
указание			А																	
укладывание			А																	
уковывание			А																	
укомплектование			А																	
улавливание			А																	
упаривание			А																	
уравновешивание			А																	
урегулирование			А																	
усекание			А																	
усовершенствование			А																	
утягивание			А																	
фазирование			А																	
фальцевание			А																	
фанерование			А																	
фенилирование			А																	
ферментирование			А																	
фиксирование			А																	
фильтрование			А																	
фланцевание			А																	
флотирование			А																	
фокусирование			А																	
фонтанирование			А																	
формирование			А																	
формование			А																	
форсирование			А																	
фосфатирование			А																	
фотографирование			А																	
фракционирование			А																	
фрахтование			А																	
фрезерование			А																	
фрезование			А																	
фрикционирование			А																	
фришевание			А																	
фугование			А																	
функционирование			А																	
футерование			А																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
хлорирование			A																	
хонингование			A																	
хромирование			A																	
хронометрирование			A																	
цапонирование			A																	
цементирование			A																	
центрирование			A																	
центрифугирование			A																	
центрование			A																	
цианирование			A																	
циклевание			A																	
циклование			A																	
цинкование			A																	
циркулирование			A																	
чесание			A																	
шинкование			A																	
шифрование			A																	
шлифование			A																	
шпунтование			A																	
шраффирование			A																	
штабелирование			A																	
штампование			A																	
шунтирование			A																	
шурфование			A																	
экипирование			A																	
экранирование			A																	
экспедирование			A																	
экспериментирование			A																	
экспонирование			A																	
экстрагирование			A																	
эмалирование			A																	
эмульгирование			A																	
эмульсирование			A																	
эталонирование			A																	
этилирование			A																	
юстирование			A																	
Итого			794																	

2.3.

Отглагольные имена сущест-вительные на *-0* м.р. I скл.

м.р. I скл.	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
анализ			A																	
балансир														I						
бой		P	A											I			P			
бомбардир									S											
ввод			A					I							L					
ввоз			A																	
взвод			A											I						
взлёт			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
взрез			A					R							R					
взруб								R												
взрыв			A																	
вклад		O	A	O																
влёт			A																	
воз		O					O										O			
возврат		P	A																	
возгон		P																		
впуск			A					I							L					
вруб			A					R												
вход			A					I							L					
въезд			A					I						I	L					
выбег	R		A																	
выбор		R	A														R			
выброс		O	A														O			
вывал		O															P			
вывод			A	I										I						
вывоз		O															O			
выгиб								R							R					
выем			A					R							R					
выжег			A																	
выжиг		P	A				R										P			
выжим		P															P			
вызов		O	A																	
вылет	R		A				R								R					
вылом			A																	
вымол			A																	
вымолот		P	A				R													
вынос		P	A	R													P			
выпад		P	A														P			
выпор			A					I												
выпуск			A	I				I						I						
вырез			A		I			R							R					
выруб			A					R							R					
вырыв			A	R																
высев			A																	
выстрел			A																	
выступ			A					R							L					
выхлоп			A	I				I							L					
выход		P	A				R	L							L					
градир															L			L		
догон			A																	
домер							O													
допуск	R		A																	
досев			A																	
жом		P												I			P			
забой															L			I		
забор			A															I		
заброс			A																	
завал		R	A														R			
завес														O						
завод			A				R			S				I						
завоз			A																	
загиб			A												R					
зажим			A											I						
заказ		O	A																	
закал			A			R													R	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
закат			A																	
заклад			A				R													
закол															R			I		
закреп														I						
закрой		P	A																	
залив		P																		
залом			A											I						
замер			A																	
замес		O	A				R													
занос			A																	
запал			A											I						
запас	O	O					O										O			
запил			A												R					
запор			A											I						
запуск			A							I										
заруб			A					R												
заряд		R	A				R													
засев			A																	
заслон																		I		
засов														O						
засол			A			R													R	
засос			A																	
застой			A																	
затвор								I						I						
затёс			A																	
затор		P	A														P			
захват			A				R							I						
заход			A					I												
зацеп			A											I						
изгар		P																		
изгиб			A												R					
излом			A												L					
измол			A			R														
измолот							R													
износ																			R	
кип			A																	
контроль			A						S		S						S			
лаз								L												
лёт			A																	
лом		P			I												P			
лоск			A																	
набой								I												
набор			A		I												R			
наброс			A																	
набрызг		R	A					R												
навал		R	A														R			
навой		O	A	I																
нагар		P																		
нагиб			A																	
нагрев			A												O		R			
наддув			A							I				I						
надзор			A																	
надкол			A												R					
надлом			A												R					
надпил			A					R							R					
надрез			A					R							R					
надруб			A					R							R					

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
надув			A																	
наезд			A																	
нажим			A	I										I						
накал			A			R													R	
накат$_1$		M	A					R						I						
накат$_2$			A				R													
наклад		O	A					R												
наклёп			A					R												
наклон	R		A					R											R	
накрой		R	A	I																
налёт		P	A																	
налив		O	A																	
намёт$_1$			A																	
намёт$_2$		O	A		I															
намол		P	A				R													
намолот		P	A				R													
намыв			A																	
нанос		R															R			
наплыв		R	A				R													
напой			A																	
напор	R		A																	
напуск			A					R							R					
нарез								R												
нарост		R	A																	
насос										I				I						
настил		P	A					R									P			
настой		P																		
насып														I						
натёк		P	A																	
натиск			A																	
натяг	R		A				R													
начёс		P	A														P			
недобор			A				R													
недовар			A			R													R	
недовес			A				R													
недоворот			A				R												R	
недовыпуск		R					R													
недогар						R	R												R	
недогон			A			R													R	
недогрев			A			R	R												R	
недогруз			A				R												R	
недодел			A			R	R												R	
недожег			A																	
недожиг			A			R	R												R	
недожог			A			R	R												R	
недокал			A			R	R												R	
недокат		P	A				R												R	
недоквас			A				R												R	
недоклеп			A				R												R	
недоков			A			R														
недокур		R	A				R													
недолад			A			R														
недолёт			A				R													
недолив			A				R													
недомер			A				R													
недомёт			A				R													
недомол		P	A			R													R	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
недомолот		P	A				R													
недомот			A				R													
недомыв		P																		
недопай			A			R	R													
недоплав		R	A				R												R	
недорез			A			R													R	
недоруб			A				R													
недосев			A				R												R	
недосол							R												R	
недострой			A				R												R	
недотоп			A				R												R	
недочес		P	A				R													
нивелир														I						
обвал		R	A														R			
обвес														O						
обвод			A					R												
обвоз			A																	
обгон			A																	
обдув			A																	
обжиг			A																	
обжим			A											I						
обзор			A												O					
обкат			A																	
обклад			A																	
облив		R	A					R												
облой		P													R					
облом$_1$			A												R					
облом$_2$			A												R					
обман			A																	
обмен			A																	
обмер			A				R								R					
обмол		P	A				R										P			
обмолот		P	A				R										P			
обмыв			A																	
обнос			A																	
обогрев			A																	
обои мн.			M																	
обой			A																	
обрез				R	I			R												
обруб			A					R							R			R		
обрыв			A												R					
обрызг		R	A					R												
обсев			A																	
обстрел			A																	
обсып			A																	
обхват	R			I			R							I	R					
обход			A												L	I		I		
окисел		P	A																	
опрокид														I						
осмол		M																		
осмотр			A																	
останов			A							I				I						
отбел		P	A																	
отбой			A																	
отбор		R	A														R			
отброд			A																R	
отброс(ы)		P															P			

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
отвал		P	A	I											L					
отвар		P																		
отвес					I										L					
отвод			A	I				I												
отвоз			A																	
отгиб			A					R							R					
отгон		P	A																	
отдел											R				R					
отдых			A																	
отжиг			A																	
отжим			A																	
отжог			A																	
отзол		P	A																	
отказ			A																	
откат			A																	
отлив			A					I												
отлом$_1$			A												R					
отлом$_2$			A												R					
отмол			A																	
относ			A																	
отпуск		P	A																	
отрез		R																		
отруб															R					
отрыв			A																	
отсев			A																	
отсек															R	R				
отсос			A										I							
отстой		P	A														P			
отступ			A	R											R					
отсчёт			A																	
оттёк		P																		
оттиск		P																		
отток			A																	
отход			A														P			
отходы мн.		P															P			
отцеп																R				
отчал			A																	
охват			A																	
очёс		P															P			
перебег			A																	
перебой			A																	
перебор			A																	
перевал	R		A				R													
перевар			A																	
перевес			A				R													
перевив			A																	
перевод			A															I		
перевоз			A												L					
перегиб			A												R					
перегон			A												R					
перегар		P																		
перегрев			A																	
перегруз			A																	
передел			A																	
переезд			A												L					
пережиг		P	A												R					
пережим			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
пережог			A																	
перезаряд			A																	
перекал			A																R	
перекат			A																	
переклад				R				R												
перекос			A	R				R												
перекрас			A																	
перелёт			A																	
перелив			A	I										I						
перелом$_1$			A												R					
перелом$_2$			A												R					
перемер			A																	
перемол			A																	
перемолот			A																	
перенос			A																	
перепад	R		A															L		
переплёт			A					R												
перепуск			A	I										I						
перерез			A												R					
переруб		P	A					R												
перерыв			A												R					
пересев			A																	
перестой			A																	
переток			A																	
перехват			A											I	L					
переход			A											I	L					
перечёс			A																	
плав		P																		
повал			A																	
поворот			A												L					
погиб								R												
погон		P												I						
подбой		M	A																	
подбор		R	A														R			
подвес			A											I						
подвод		M	A											I						
подвоз			A																	
подгар		P	A																	
подгиб			A																	
подгон			A																	
поджим			A					R												
подкат														I						
подмаз			A																	
подмыв			A																	
подогрев			A																	
подпор	R		A																	
подрез			A												R					
подруб			A												R					
подрыв			A																	
подсев			A												O					
подсек			A											I						
подсос														I						
подступ				I				L						I						
подток			A																	
подхват				I				I						I						
подход			A												L					
подцеп														I						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
подъезд			A					L												
подъём			A	I						S										
показ			A																	
покров		M						S												
полёт			A																	
полир		M																		
помол			A																R	
порез			A												R					
поруб			A																	
порыв			A																	
посад		O	A				R													
посев			A												R					
посол			A																R	
постав		O								I				I						
потай								R												
потёк															R					
поток			A													I		I		
потяг														I						
прибой			A																	
прибор													I							
привод			A							I										
привоз		O	A														O			
пригар		P																		
пригон			A																	
приём			A																	
прижим			A											I						
приклад		O		R													O			
прикол														I						
прилив		O	A												R					
припай															R					
припасы мн.		O															O			
припой		M																		
припуск	R						R	O												
припыл		M																		
присев			A																	
присос			A										I							
притир					I										R					
приток			A																	
притык				R				R												
прихват			A											I						
прицел			A	I										I						
прицеп			A											I				O		
причал			A											I	L			L		
пробег			A				R								R					
проблеск			A																	
пробой					I										R					
провал			A												R					
провар																			R	
провес	R		A	I			R													
провод		S	A	S														I		
провоз			A																	
прогар			A											I						
прогиб	R		A				R								R				R	
прогон	R		A					I							L					
прогрев			A																	
продув			A																	
проезд			A												L					

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
прожог															R					
прокал			A																	
прокат$_1$			A																	
прокат$_2$		P	A																	
прокол			A					R							R					
пролёт	R		A					I							R					
пролом$_1$			A												R					
пролом$_2$			A												R					
промер	R		A																	
промол			A																	
промыв			A																	
пропил			A					R							R					
проплав			A																	
пропуск			A					I							R					
прорез			A					R							R					
проруб			A																	
прорыв			A												R					
просвет								L							L					
просев			A																	
просек			A																	
просчёт			A																	
простой			A																	
прострел			A																	
протёк			A																	
проток																		I		
проход			A					L							L					
прочёс		P	A														P			
прыг			A																	
пуск			A											I						
разбег	R		A				R								R					
разбив			A																	
разбор			A																	
разброс	R		A																	
развал	R																			
развар			A																	
развес			A																	
развод			A		I													R		
развоз			A																	
разворот			A																	
разгар			A																	
разгиб			A					R							R					
разгон			A												R					
раздув			A																	
разжиг			A																	
разжим			A																	
разлад			A																	
разлёт	R						R								R					
разлив	R		A			R														
разлом$_1$			A												R					
разлом$_2$			A												R					
размах	R		A												R					
размер	R						R													
размол			A			R													R	
размыв			A												R					
разнос			A																	
разогрев			A																	
разрез	R		A					R							R					

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
разруб			A												R					
разрыв	R		A												R					
разряд			A																	
разъезд			A												L			I		
разъём			A										I							
раскат		P	A											I						
раскол			A																	
раскос								R							R					
раскрой			A		I															
раскрыв	R							R							R					
распад			A																	
распар			A					R												
распил			A												R					
расплав		P	A																	
распор			A					I							R					
распрыск			A																	
распыл			A											I						
рассев			A							I										
расслой			A																	
расстил			A																	
расстрел								R												
расстрой			A																	
раствор$_1$	R														R					
раствор$_2$		P																		
расход			A				R													
расчёт			A																	
расщеп				R											R					
рез															R					
розжиг			A																	
роспуск			A											I						
роспуски мн.														I						
сбег			A					L							R					
сбой		P	A														P			
сбор			A																	
сброс		R	A											I						
свал			A																	
свод								R												
сгиб			A												R					
сгон			A	R				R												
сдвиг	R		A																	
сев			A																	
сжим			A		I									I						
склад		R															R			
сков			A												R					
скос			A																	
скреп														I						
слив			A											I						
смыв			A																	
смык			A																	
согрев			A																	
состав		R	A													R	R			
спад			A																	
спай			A					R							R					
спил			A					R							R					
сплав$_1$		P																		
сплав$_2$			A																	
спой			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
спуск			A	I				R							L					
срез		P	A												R					
сруб			A					R							R			R		
срыв			A																	
ссек			A																	
став								R						R						
сток			A	I										I				I		
строй			A													R				
струг					I															
стук			A																	
схват					I									I						
сход	R		A												L					
сцеп			A											I						
счёс			A																	
счёт			A																	
съём			A																	
тёс		P															P			
ток			A																	
тяж														I						
увар			A																	
увод			A																	
увоз			A																	
угар	R	P	A				R										P			
удар			A																	
уклад		P																		
уклон	R		A												R					
умолот							R													
унос			A																	
упор			A					I						I						
установ														I						
устой														I						
уступ								R												
ухват														I						
уход			A																	
учёс			A																	
учёт			A																	
ход	R		A	I				L		S				I	L					
шов								R							R					
штукатур									S											

Итого 558

2.4.

Отглагольные имена существительные на *-ЕНИJ-*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
беление			A																	
биение			A																	
брожение			A																	
бурение			A																	
варение			A																	
введение			A																	
вешение			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
взрыхление			A																	
видоизменение			A																	
включение		R	A																	
внедрение			A																	
вождение			A																	
возбуждение			A													I				
возведение			A																	
возмущение			A																	
волочение			A																	
воронение			A																	
ворошение			A																	
воршение			A																	
воспламенение			A																	
воспроизведение			A																	
восстановление			A																	
вращение			A																	
вцепление			A																	
выведение			A																	
выдвижение			A																	
выделение			A																	
выключение			A																	
выпрямление			A																	
выставление			A																	
выцепление			A																	
вычисление			A																	
гашение			A																	
глажение			A																	
глушение			A																	
гранение			A																	
графление			A																	
давление	R		A																	
движение			A																	
деление			A																	
доведение			A																	
долбление			A																	
доставление			A																	
дробление			A																	
дубление			A																	
заведение			A																	
завихрение			A																	
заводнение			A																	
заглушение			A																	
заготовление			A																	
заграждение			A															R		
загрязнение			A																	
задвижение			A																	
заземление			A											I		I				
заиление			A																	
заклинение			A																	
заключение			A																	
закрепление			A																	
замедление	R		A																	
заменение			A																	
замещение			A																	
заострение			A																	
заполнение		M	A																	
запыление			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
заряжение			A																	
засоление			A																	
застекление		R	A					R												
затемнение			A											I						
зацепление			A					R								I				
защемление			A																	
заявление			A																	
извлечение			A																	
изготовление			A																	
излучение	R		A																	
измельчение			A																	
измерение	R		A																	
изображение			A																	
изобретение			A																	
искажение	R		A																	
исключение			A																	
испарени/е, -я		P	A																	
исправление			A																	
исчисление			A																	
каление			A																	
кипячение			A																	
клеение			A																	
клеймение			A																	
колочение			A																	
копление			A																	
копчение			A																	
кошение			A																	
крахмаление			A																	
крашение			A																	
крепление			A	I				I						I				I		
крошение			A																	
кручение			A																	
лепление			A																	
лощение			A																	
лужение		R	A					R												
лущение			A																	
мездрение			A																	
мечение			A																	
молочение			A																	
морожение			A																	
морщение			A																	
мочение			A																	
мягчение			A																	
наведение			A																	
нагромождение			A																	
назначение			A																	
наклонение	R		A																	
накопление	R		A																	
наложение			A																	
нанесение			A																	
наполнение		M	A														M			
направление			A												R					
напряжение	R		A																	
наслоение		R	A																	
насыщение			A																	
натяжение	R		A																	
недовыполнение			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
обведение			A																	
обвешение			A																	
обведнение			A																	
облагорожение			A																	
облучение			A																	
обнаружение			A																	
обновление			A																	
обношение			A																	
обогащение			A																	
обозначение			A													I				
обращение			A																	
обсечение			A																	
обучение			A																	
ограждение			A															I		
ограничение			A																	
ожижение			A																	
озвучение			A																	
окисление			A																	
округление			A																	
омыление			A																	
опережение	R		A																	
оплавление			A																	
опорожнение			A																	
определение			A																	
опреснение			A																	
опыление			A																	
оребрение			A	R				R												
орошение			A																	
осаждение			A																	
осветление			A																	
освещение			A													I				
освоение			A																	
ослабление			A																	
осмоление			A																	
оснащение			A														R			
остекление		R	A					R									R			
осушение			A																	
отведение			A																	
отделение			A								R				R					
отклонение	R		A												R					
отключение			A													I				
отопление			A													I				
отправление		O	A																	
отражение	R		A					R												
отсечение			A																	
отслоение		R	A																	
отсоединение			A																	
отцепление			A																	
охлаждение			A													I				
падение	R		A																	
парение			A																	
переведение			A																	
перевозбуждение			A																	
передвижение			A																	
перезаряжение			A																	
перекисление			A																	
переключение			A													I				

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
перемещение	R		A																	
перенапряжение	R		A																	
перенасыщение			A																	
переохлаждение			A																	
пересечение			A												R					
перестроение			A																	
пиление			A																	
плавление			A																	
плющение			A																	
побуждение			A																	
повреждение			A																	
повторение			A																	
повышение			A																	
поглощение			A																	
погружение			A																	
подведение			A																	
подкрепление			A											I				I		
подставление			A																	
подцепление			A																	
помещение			A												L					
помутнение			A																	
понижение			A																	
пополнение		M	A														M			
поправление			A																	
поражение			A																	
построение			A													R				
поступление			A																	
потребление			A																	
превращение			A																	
превышение			A																	
преграждение			A																	
предварение			A																	
предназначение			A																	
предохранение			A																	
представление			A																	
прекращение			A																	
преломление			A																	
приближение	R		A																	
приведение			A																	
привключение			A																	
приводнение			A																	
приготовление			A																	
приземление$_1$			A																	
приземление$_2$			A																	
прикрепление			A																	
прилунение			A																	
применение			A																	
приращение			A																	
присоединение			A													R				
приспособление			A											I						
притупление			A																	
притяжение	R		A																	
пробуждение			A																	
проведение			A																	
произведение		P	A																	
проложение			A																	
проломление			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
проникновение			A																	
проплавление			A																	
протяжение	R		A																	
прохождение			A																	
проявление			A																	
пружинение			A																	
прядение			A																	
разбавление			A																	
разведение			A																	
разветвление			A					R			R				R	R				
разделение			A								R					R				
раздражение			A																	
раздробление			A																	
разжижение			A																	
разложение			A																	
размагничение			A																	
размельчение			A																	
размещение			A																	
размножение			A																	
разобщение			A																	
разрежение			A																	
разрушение			A																	
разрыхление			A																	
разряжение			A																	
разъединение			A																	
раскисление			A																	
распадение			A																	
расплавление			A																	
расположение			A																	
распоряжение			A																	
расправление			A																	
распределение			A								I					I				
распространение			A																	
распрямление			A																	
распыление			A																	
рассечение			A																	
расслоение			A																	
растворение			A																	
растяжение	R		A																	
расцепление			A																	
расчаление			A																	
расширение	R		A																	
расщепление			A																	
руление			A																	
рыхление			A																	
самовоспламенение			A																	
самоочищение			A																	
сведение			A																	
сверление			A																	
свечение			A																	
сгущение			A																	
сдвижение			A																	
серебрение			A																	
сечение	R		A												R					
сжижение			A																	
скобление			A																	
скольжение	R		A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
скопление			A																	
скрепление			A	I				I						I				I		
смешение			A																	
смещение	R		A																	
смоление			A																	
смягчение			A																	
снабжение			A								I					I				
снаряжение			A														R			
снижение			A																	
совпадение			A																	
соединение		P	A					R							R					
соложение			A																	
сообщение			A													I				
сооружение			A															R		
сопровождение			A																	
сопротивление	R	I	A	I										I						
сопряжение			A																	
составление			A																	
сохранение			A																	
сочленение			A					R							R					
сплавление			A																	
сращение			A																	
стекление			A																	
строение			A													R		R		
строчение			A																	
стяжение			A																	
сужение			A					R							R					
сучение	R		A																	
сушение			A																	
сцепление			A											I		I				
течение	R		A																	
томление$_1$			A																	
томление$_2$			A																	
топление$_1$			A																	
топление$_2$			A																	
торможение			A																	
точение			A																	
травление$_1$			A																	
травление$_2$			A																	
траление			A																	
трение	R		A																	
увеличение	R		A																	
увлажнение			A																	
углубление			A																	
удаление			A																	
удвоение			A																	
удлинение			A																	
уклонение	R		A																	
укорочение	R		A																	
укрепление			A														I			
улучшение			A																	
уменьшение			A																	
умножение			A																	
умягчение			A																	
уплотнение		M	A	M													R			
управление			A								S					I				
упрочение			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
упрочнение			A																	
уравнение			A													R				
уравновешение			A																	
усечение			A																	
усиление	R		A																	
ускорение	R		A																	
успокоение	R		A																	
установление			A																	
устранение			A																	
устроение			A													R				
утепление		M	A														M			
учреждение			A								R									
уширение			A																	
ущемление			A																	
хранение			A																	
черчение			A																	

Итого 364

2.5.

Отглагольные имена существительные на *-АЦИJ-* *-ИЦИJ-* *-ЕНЦИJ-* *-ЦИJ-* *-ИJ-*	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
абсорбция			A																	
автоматизация			A																	
агломерация			A																	
адсорбция			A																	
азотизация			A																	
аккумуляция			A																	
активация			A																	
активизация			A																	
амальгамация			A																	
амортизация			A													I				
атомизация			A																	
аффинация			A																	
аэрация			A													I				
вариация			A																	
вентиляция			A													I	I			
вибрация			A																	
вулканизация			A																	
газация			A																	
газификация			A																	
гальванизация			A																	
генерация			A																	
герметизация			A																	
гомогенизация			A																	
деасфальтизация			A																	
дегазация			A																	
дегустация			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
дезактивация			A																	
дезодорация			A																	
дезорганизация			A																	
деквалификация			A																	
демагнетизация			A																	
демодуляция			A																	
денатурация			A																	
детализация			A																	
детонация			A																	
деформация			A																	
деэмульгация			A																	
диспергация			A																	
дистилляция			A																	
изоляция		M	A	I										I			M			
инвестиция			A																	
индикация			A																	
индукция			A																	
инжекция			A																	
инкубация			A																	
инспекция			A								S						S			
инструкция			A														I			
интеграция			A																	
интенсификация			A																	
интерполяция			A																	
интерпретация			A																	
интерференция			A																	
ионизация			A																	
калькуляция			A																	
кальцинация			A																	
канализация			A													R				
карбонизация			A																	
квалификация			A																	
карбюрация			A																	
коагуляция			A																	
комбинация			A													R				
коммутация			A																	
компенсация			A																	
компиляция			A																	
комплектация			A																	
конденсация			A																	
консервация			A																	
конструкция			A					R												
консультация			A																	
концентрация		P	A				R												R	
координация			A																	
копия		P																		
коррекция			A																	
котонизация			A																	
кристаллизация			A																	
культивация			A																	
локализация			A																	
магнетизация			A																	
манипуляция			A																	
машинизация			A																	
мелиорация			A																	
мерсеризация			A																	
металлизация			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
механизация			A																	
минерализация			A																	
модификация			A																	
модуляция			A																	
мультипликация			A																	
нитрация			A																	
нитрификация			A																	
нитрация			A																	
нуллификация			A																	
нумерация			A																	
озонизация			A																	
оксидация			A																	
операция			A																	
оптимизация			A																	
организация			A								S									
пастеризация			A																	
пеленгация			A																	
переквалификация			A																	
переорганизация			A																	
перфорация			A																	
пластификация			A																	
полимеризация			A																	
политехнизация			A																	
поляризация			A																	
препарация			A																	
пролонгация			A																	
пульверизация			A																	
пульсация			A																	
рафинация			A																	
рационализация			A																	
реакция			A																	
реверсия			A																	
регенерация			A																	
регистрация			A								S									
регуляция			A																	
редукция			A																	
рекламация			A																	
реконструкция			A																	
ректификация			A																	
релаксация			A																	
реорганизация			A																	
репетиция			A																	
репродукция		P	A																	
ритмизация			A																	
сатурация			A																	
сепарация			A																	
сигнализация			A																	
синхронизация			A													I				
систематизация			A													I				
скарификация			A																	
стабилизация			A																	
стандартизация			A																	
стерилизация			A													I				
стимуляция			A																	
сублимация			A																	
схематизация			A																	
таксация			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
телефонизация			A																	
теплофикация			A																	
типизация			A																	
трансляция			A																	
трансформация			A																	
унификация			A																	
утилизация			A																	
фабрикация			A																	
ферментация			A																	
фиксация			A																	
фильтрация			A																	
флотация			A																	
флуоресценция			A																	
фосфатизация			A																	
химизация			A																	
цементация			A																	
цианизация			A																	
циклизация			A																	
циркуляция	R		A				R													
экспедиция			A								S						S			
экстрактация			A																	
экстракция			A																	
электризация			A																	
электрификация			A																	
эмульгация			A																	
эмульсация			A																	
этерификация			A																	
яровизация			A																	

Итого 168

2.6.

Отглагольные имена существительные на *-0* ж.р. II скл.	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
а) Отвлеченные (18):																				
езда			A																	
замена			A																	
запруда			A															R		
затрата			A																	
защита			A											I				I		
мена			A																	
отмена			A																	
перемена			A																	
полуда		R	A					R												
помеха			A																	
порча			A																	
потеря			A																	
протрава		M	A																	
пряжа		P	A																	
работа			A																	

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
скрепа			A																	
смена			A													O	O			
тяга			A	I						I				I						

б) Предметные (23):

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
гравюра		R																		
завеса														O						
заклёпа														O						
закрепа				I	I									I						
засека															R			R		
луда		R																		
мера																I				
насека								R												
ограда								I										I		
опора				I				I						I						
оправа				O				I						I						
подкова														O						
подпора								I						I						
подсека															R					
подстава								O						O						
позолота		R						R												
полива		P						R												
преграда								I										I		
прикрепа														I						
примета																I				
просека															R					
протока															L					
рассада		O																		

Итого 41

2.7.

Отглагольные имена существительные на *-0* III скл.	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
взвесь		P																		
внь			A																	
гарь		P													R					
заваль		P																		
закись		P																		
залежь		P													L					
запись		R	A																	
изгарь		P																		
кладь		R																		
копь > копи мн.															L					
крепь								I												
мазь		M																		
накипь		P																		
нарезь															R					
насыпь															R					

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
недокипь		P																		
недокись		P																		
обувь														O						
окись		P																		
осыпь		R																		
отсыпь		R													R					
перезапись		R	A																	
перекись		P																		
пересыпь		R													R					
подмесь		O																		
помесь		P																		
постель		P						R							R		P	R		
привязь														I						
примесь		O																		
прорезь								R							R					
прорость		R																		
прорубь															R					
резь					I			R												
россыпь		P	A																	
связь			A								I			I		I				
скобель					I															
смазь		M																		
смесь		P																		
сыпь	P	A																		
течь		A						I						I						
упряжь														I			O			

Итого 41

2.8.

Отглагольные имена существительные на ***=ТИJ=*** ***(-T'J-)***	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
вжатие			A																	
вздутие			A												R					
вскрытие			A																	
дутьё			A																	
зажатие			A																	
закрытие			A																	
изъятие			A																	
литьё		P	A																	
мытьё			A																	
мятьё			A																	
нажатие			A																	
обжатие			A																	
открытие			A																	
перекрытие			A					I												
подбитие			A																	
поднятие			A																	
покрытие			A					I												
предприятие			A								S				L			L		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
прижатие			А																	
прикрытие			А					I												
раздутие			А																	
раскрытие			А																	
сжатие			А																	
снятие			А																	
укрытие			А																	
шитьё			А																	

Итого 26

3. ОТГЛАГОЛЬНЫЕ СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫЕ С НЕПРОДУКТИВНЫМИ СУФФИКСАМИ

3.1. Отглагольные существительные конкретного значения

Отглагольные имена существительные на	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
-АТ, -ЯТ (17)																				
абсорбат		P																		
агломерат		AM																		
адсорбат		P																		
денатурат		P																		
дистиллят		P																		
коагулят		P																		
конденсат		P																		
концентрат		P																		
координат(ы)																			R	
препарат		PM																		
регенерат		P																		
ректификат		P																		
сублимат		P																		
фабрикат		P																		
фильтрат		P																		
экспонат		O																		
экстрат		P																		

-АНТ, -ЕНТ (9)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
абсорбент		M																		
адсорбент		M																		
вариант		R																		
денатурант		M																		

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
коагулянт		M																		
консервант		M																		
консультант									S											
реагент		M																		
экспонент									S		S	S								S

-ЕНЬ (9)

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
кипень		P																		
кладень														O						
лежень				I										I						
плавень		O																		
пролежень														I						
складень								R												
ставень														O						
ступень				L				O						L						
уровень													I							

-АЧ (8)

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
дергач					I															
драч					I															
мигач														S						
пускач														I						
секач					I															
ткач									S											
толкач										S										
тягач										S										

-УН (7)

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
бегун													I							
колун					I															
летун													I							
ползун				S																
ревун													S							
скользун													S							
шатун				S																

-АК (5)

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
резак					I									I						
стояк														S						
тесак					I															
топляк		R																		
черпак					I									I						

-Н(Я) (5)

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
градирня													I		L			L		
пильня															L					
ставня														O						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
сходня								L												
токарня															L					
-АЛЬ (4)																				
каталь									S											
стригаль									S											
строгаль									S											
стропаль									S											
-ЕЦ (4)																				
резец				I	I															
рубец								R												
снабженец									S		S									
швец									S											
-НИЦ(А) (4)																				
бойница								L												
варница															L					
мельница															L					
скребница															L					
-АРЬ (3)																				
косарь					I															
секарь									S				I							
токарь									S											
-ИЩ(Е) (3)																				
вместилище															L			L		
убежище															L			L		
хранилище															L			L		
-АД (2)																				
маринад		PM																		
рафинад		P																		
-АЖ (2)																				
блиндаж																		R		
фиксаж		M																		
-К(И) (2)																				
носилки														I						

	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
тиски														I						
-Н(Ь) (2)																				
клёпань								R												
ткань		P																		
-ОЖ / -ЁЖ (2)																				
крепёж		M												I						
чертёж			R																	
-Ш(А) (2)																				
крыша								I												
покрыша								I												
-АР (1)																				
пульсар(ы)		S																		
-EJ (1)																				
швея									S											
-ИВ(О) (1)																				
топливо		M																		
-ИШ / -ЫШ (1)																				
вкладыш														O						
-Л(А) (1)																				
обжигала									S											
-Ц(Ы) (1)																				
щипцы					I															
-УХ(А) (1)																				
колотушка						I														

3.2. Отглагольные существительные абстрактного значения с непродуктивными суффиксами

Отглагольные имена существительные на

-АЖ (17)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
аффинаж			A																	
барботаж			A																	
блокаж			A																	
вираж			A																	
демонтаж			A																	
дренаж			A																	
дубляж			A																	
зондаж			A																	
инструктаж			A																	
капотаж			A																	
микрометраж			A																	
монтаж			A																	
перемонтаж			A																	
пилотаж			A																	
сатинаж			A																	
форсаж			A																	
хронометраж			A																	

-Ч(А) (10)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
выдача			A																	
добыча			A																	
задача			A																	
недостача			A																	
отдача			A																	
передача			A																	
подача			A																	
поддача			A																	
раздача			A																	
сеча			A																	

-ОК (9)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
гребок			A	IS																
гудок			A										S	S						
звонок			A										S	S						
ковок			A																	
мазок			A																	
моток		R	A																	
прыжок			A																	
свисток			A										S	S						
толчок			A																	

-ИJ- (-J-) (6)	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У
взаимодействие			А																	
воздействие			А																	
действие			А																	
отсутствие			А																	
противодействие			А																	
содействие			А																	
-Б(А) (5)																				
боронъба			А																	
косьба			А																	
молотьба			А																	
резьба			А																	
стрельба			А																	
-СТВ(О) (5)																				
воспроизводство			А																	
переустройство$_2$			А																	
производство			А																	
расстройство			А																	
устройство			А																	
-УР(А) (4)																				
аппретура			А																	
гравюра			А																	
инспектура			А																	
корректура			А																	